

# BCS প্রিলিমিনারি টেস্ট

## JOB SOLUTION



## ৩৮-তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট ২০১৭

পরীক্ষার তারিখ : ২৯.১২.২০১৭; সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ২০০; মোট নম্বর : ১; সেরা : সুরমা

(মোট প্রশ্ন ২০০ (দুইশত)টি। প্রতিটি প্রশ্নের ৪টি উত্তরের মধ্যে একটি সঠিক উত্তর রয়েছে। প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন; তবে ভুল উত্তর দিলে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য মোট প্রাপ্ত নম্বর থেকে ০.৫ (শূন্য দশমিক পাঁচ) নম্বর করে কাটা যাবে।)

১. কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লেখা হয়েছে?

- ক) শূন্য                      গ) ত্রিভুজ  
খ) পূন্য                      ঘ) ভূবন

**সমাধান** প্রশ্নে অপশনে শুদ্ধ বানান ত্রিভুজ। শূন্য, পূন্য ও ভূবন বানান ত্রিভুজ অতঃ। এদের শুদ্ধরূপ যথাক্রমে  $\sqrt{শূ} + য = শূন$ ,  $\sqrt{পূ} + উন্য = পূন্য$  ও  $\sqrt{ভূ} + অন = ভূবন$ । এই তিনটি শব্দই সংস্কৃত কৃৎ প্রত্যয় যোগে গঠিত।

২. কোনটিতে অপপ্রয়োগ ঘটেছে?

- ক) জবাবদিহি                      গ) মিথস্ক্রিয়া  
খ) একত্রিত                      ঘ) গৌরবিত

**সমাধান** প্রশ্নে প্রদত্ত 'একত্রিত' শব্দটি প্রত্যয়ের অপপ্রয়োগজনিত অতঃ। এর শুদ্ধ প্রয়োগ একত্র। শব্দে অনেক সময় প্রত্যয়জনিত ত্রুটি লক্ষ করা যায়। যেমন- উৎকর্ষতা শব্দের শুদ্ধরূপ উৎকর্ষ, বৈকল্য শব্দের শুদ্ধরূপ বৈকল্য, ঐক্যতা শব্দের শুদ্ধরূপ একতা/ঐক্য ইত্যাদি। 'জবাবদিহি' মিশ্র শব্দ (আরবি + ফারসি) 'মিথস্ক্রিয়া' শব্দটি সংস্কৃত এবং গৌরবিত শব্দটি সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয় সাধিত শব্দ।

৩. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত মৌলিক বর্ণগুলির কয়টি?

- ক) ৭টি                      গ) ৮টি  
খ) ৬টি                      ঘ) ১১টি

**সমাধান** বাংলা ভাষায় মৌলিক বর্ণগুলির সংখ্যা সাতটি। যথা : অ, আ, ই, উ, এ, ও, অ্যা। বাংলা বর্ণমালায় বর্ণবর্ণ, অর্ধমাত্রা ও বর্ণবর্ণে পূর্ণমাত্রার বর্ণ যথাক্রমে ১১, ৮ ও ৬টি।

৪. 'বাবা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক) সংস্কৃত                      গ) হিন্দি  
খ) অরমিয়া                      ঘ) তুর্কি

**সমাধান** 'বাবা' শব্দটি তুর্কি ভাষার শব্দ। আরো কয়েকটি তুর্কি ভাষার শব্দ : চাকর, চাকু, জোপ, উজবুক, উর্দি, কুলি, খান, বোকা, বাবুর্চি, বেগম, মুচলেকা, লাশ, সওগাত ইত্যাদি। হিন্দি শব্দ : খানাপিনা, পানি, তরসা, কাহিনি, চাটনি ইত্যাদি। সংস্কৃত শব্দ : চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, পাত্র, মনুষ্য ইত্যাদি।

৫. 'Null and Void'-এর বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- ক) বাতিল                      গ) পালাবদল  
খ) মামুলি                      ঘ) নিরপেক্ষ

**সমাধান** 'Null and Void'-এর পরিভাষা হলো : বাতিল। অন্য option গুলোর মধ্যে পালাবদল-এর ইংরেজি পরিভাষা হচ্ছে by turns; মামুলি-trifling এবং নিরপেক্ষ neutral।

৬. কোনটি শুদ্ধ বানান?

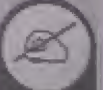
- ক) সায়তুশাসন                      গ) সায়তুশাসন  
খ) সায়তুশাসন                      ঘ) সায়তুশাসন

[Note : প্রশ্নে উল্লিখিত চারটি অপশন-ই অতঃ। এর শুদ্ধ বানান সায়তুশাসন।]

৭. 'গিজি' কোন শ্রেণির শব্দ?

- ক) দেশি                      গ) বিদেশি  
খ) তত্ত্ব                      ঘ) অর্ধ-তৎসম

**সমাধান** বাংলা ভাষায় কিছু সংস্কৃত শব্দ বিকল্পে পরিবর্তিত আকারে ব্যবহৃত হয়। এগুলোকে বলে অর্ধ-তৎসম শব্দ। তৎসম মানে সংস্কৃত। আর অর্ধ-তৎসম মানে আধা সংস্কৃত। উদাহরণ : জ্যোৎস্না, ছেরান্দ, গিল্লী, বোটম, কুষ্টিত-এ শব্দগুলো যথাক্রমে সংস্কৃত জ্যোৎস্না, শ্রান্দ, গৃহিণী, বৈষ্ণব, কুষ্টিত শব্দ থেকে আগত।



উত্তর

১	ক
২	খ
৩	ক
৪	ঘ
৫	ক
৬	Note
৭	ঘ



৮. 'শ্রদ্ধা' শব্দের দ্বিতীয় প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- (ক) শ্রু + √ দা + অ + আ (খ) শ্রু + √ দা + আ  
(গ) শ্র + √ দা + আ (ঘ) শ্র + √ দা + আ

**সমাধা** সংকৃত কৃৎ-প্রত্যয় অ (অকৃ) + প্রী-প্রত্যয় 'আ' সাহিত্য শব্দ হলো শ্রদ্ধা। এর গঠন: শ্রু + √ দা + অ + আ = শ্রদ্ধা। এরূপ আরো কয়েকটি শব্দ: √ কৃণ + অ + আ = কৃণা, √ ক্রীড় + অ + আ = ক্রীড়া, এ + √ জা + অ + আ = জ্ঞা; √ বাণি + অ + আ = বাণী।

৯. 'পুষ্পসৌরভ' কোন সমাসের উদাহরণ?

- (ক) তৎপুরুষ (খ) কর্মধারয়  
(গ) অব্যয়ীভাব (ঘ) বহুব্রীহি

**সমাধা** পুষ্পের সৌরভ = পুষ্পসৌরভ বহুব্রীহি তৎপুরুষ সমাস। পুষ্পের বহুব্রীহি বিভক্তি (য, এর) লোপ হয়ে যে সমাস হয়, তাকে বহুব্রীহি তৎপুরুষ সমাস বলে। যথা: চায়ের বাগান = চায়াগন, রাজার গৃহ = রাজগৃহ, খেয়ার ঘাট = খেয়াঘাট, অনুভবতর-হৃদয়ময়, দেশসেবা, নিষ্কিন্দ্র, বিড়লাহান।

১০. 'সূর্য' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) অর্ণব (খ) অর্ক  
(গ) গ্রসুন (ঘ) পল্লব

**সমাধা** সূর্য শব্দের প্রতিশব্দ: অর্ক, জ্যু, তপন, নিরাকর, অক্ষর, প্রজ্ঞকর, মর্ত্ত, সনিতা, নিবেগ, রবি, অত্মমালী, অক্ষতাব। অর্ণব শব্দের অর্থ: সমুদ্র, অস্থি, পয়োনি, পাথর, সাগর, জলদি, রত্নাকর, সিন্ধু। গ্রসুন অর্থ পুষ্প, ফুল, কুমুম। পল্লব অর্থ গাছের পাতা, কিশলয়, কচি পাতা।

১১. 'ক' যুক্তবর্ণটি কিভাবে গঠিত হয়েছে?

- (ক) ক + ম (খ) ক + য  
(গ) য + ম (ঘ) ম + য

**সমাধা** 'ক' যুক্তবর্ণটি বিশিষ্ট করলে ক + ম পাওয়া যায়। যেমন- ব্রক, ক্রাকর। ক = ক + য (উচ্চারণ ক + য-এর মতো) যেমন- পিকা, বক, রকা।

১২. 'সদ্যোজাত' শব্দের তৎপদ্বিচ্ছেদ কোনটি?

- (ক) সৎ + জাত (খ) সদ্যো + জাত  
(গ) সদ্যঃ + জাত (ঘ) সদ্য + জাত

**সমাধা** সদ্যঃ + জাত = সদ্যোজাত। অ-কারের পরস্থিত স-জাত বিসর্গের পর ঘোষ অল্প প্রাণ ও ঘোষ মহাপ্রাণ স্বাক্ষরমণি, নাসিক্যধানি কিংবা অত্থ ব, অত্থ ব, ব, ল, ই ধ্বনিত অ-কার ও স-জাত বিসর্গ উভয় স্থলে ও-কার হয়। যেমন- তিরঃ + ধন = তিরোধন, মনঃ + রম = মনোরম, তপঃ + বন = তপোবন ইত্যাদি।

১৩. 'বাক্য' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) ত্যক্ত (খ) গ্রাহ্য  
(গ) দৃঢ় (ঘ) গূঢ়

**সমাধা** বাক্য (সংকৃত) বিশেষণ পদ, অর্থ বাক্য (সংকৃত) এমন, অকপিত, শর, একটি। গূঢ় (সংকৃত) বিশেষণ পদ, অর্থ গভ, গুপ্তাধিত, দুর্বোধ্য, জটিল। দৃঢ় বাক্য এর বিপরীত শব্দ গূঢ়। ত্যক্ত, গ্রাহ্য ও দৃঢ় শব্দের বিপরীত শব্দ যথাক্রমে গৃহীত, অগ্রাহ্য ও শিথিল।

১৪. বাংলা কৃৎ-প্রত্যয় সাহিত্য শব্দ কোনটি?

- (ক) চামার (খ) ধারালো  
(গ) মোড়ক (ঘ) গোড়াই

**সমাধা** বাংলা কৃৎ-প্রত্যয় 'অক' যোগে গঠিত শব্দ √ কৃ + অক = মোড়ক। √ তল + অক = তলক। ধারালো (বালা) বিশেষণ পদ, অর্থ শান্ত, ধারযুক্ত। চামার তত্ত্ব শব্দ, যার বিবর্তন রূপ: সংকৃত-চর্মকার, প্রাকৃত-চর্মকার, তত্ত্ব-চামার। গোড়াই তত্ত্ব (বিশেষণ) পদ, অর্থ গুহিকার।

১৫. কোনটি সার্থক বাক্যের গুণ নয়?

- (ক) আকাঙ্ক্ষা (খ) বোধ্যতা  
(গ) আসক্তি (ঘ) আসতি

**সমাধা** একটি সার্থক বাক্যের তিনটি বৈশিষ্ট্য থাকবে। যথা:

১. আকাঙ্ক্ষা: বাক্যের অর্থ পরিষ্কারভাবে বোঝার জন্য বাক্যে ব্যবহৃত একটি পদের পর অন্যপদ শোনার যে অগ্রাহ্য জাগে তাকে আকাঙ্ক্ষা বলে।
২. আসক্তি: বাক্যে ব্যবহৃত পদগুলোর মধ্যে অর্থের সহজি বা মিল রাখার জন্য সুশৃঙ্খল পদবিন্যাসকেই বলা হয় আসক্তি।
৩. বোধ্যতা: বাক্যে ব্যবহৃত পদগুলোর অর্থগত ও অবগত মেলবন্ধনের নাম বোধ্যতা।

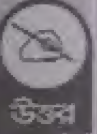
১৬. গঠনরীতিতে 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্য মূলত—

- (ক) পদাবলি (খ) ধামলি  
(গ) প্রেমগীতি (ঘ) নাটগীতি (নাট্যগীতি)

**সমাধা** গঠনরীতিগত দিক থেকে শ্রীকৃষ্ণকীর্তনের অবিকাশে পদই কৃষ্ণ-রাধা-বড়ারির সংলাপ। কোনো কোনো পদ দুজনের উক্তি-প্রত্যুক্তি এবং রাধা বা কৃষ্ণের একান্ত মনোভাব প্রকাশ করে। যেহেতু কথোপকথনে মনোভাবের ঘাত-প্রতিঘাত প্রকাশ পেয়েছে তাই এগুলোকে গানে রচিত নাটকীয় সংলাপও বলা যায়। রসগত দিক থেকে সমগ্র কাব্যকুণ্ডে ধামলি প্রধান হয়ে উঠেছে। ধামলি কথটির অর্থ রসরস, পরিহাস বাক্য, কৌতুক। রস তামাসার কালে কপট রস প্রকাশ করে যে সব উক্তি করা হয়, প্রাচীন বাংলা সাহিত্যে তাকে ধামলি বলে। বহু চণ্ডীদাস তার বিবরণে লিখেছেন— 'রসে ধামলি বোলে দেব বনমালী'। শ্রীকৃষ্ণকীর্তন আঙ্গিক বা গঠনগত দিক থেকে নাটগীতি, প্রকরণে পদাবলি, শোণিত প্রেমগীতি ও রস সম্বলনায় ভূমিকা পালন করেছে ধামলি।

১৭. 'সম্ভাষা' কোন সাহিত্যকর্মের সঙ্গে যুক্ত?

- (ক) চর্যাপদ (খ) পদাবলি  
(গ) মঙ্গলকাব্য (ঘ) প্রেমকাব্য



উত্তর

৮. ক  
৯. ক  
১০. খ  
১১. ক  
১২. গ  
১৩. ঘ  
১৪. গ  
১৫. গ  
১৬. ঘ  
১৭. ক



**সাহিত্য** চর্যাপদের ভাষাকে কেউ কেউ সজ্জাভাষা বা সজ্জাভাষা বলেছেন। হরপ্রসাদ শাস্ত্রী এ ভাষা সম্পর্কে মন্তব্য করেছেন, 'আলো আধারি ভাষা, কতক আলো, কতক অন্ধকার, খানিক কুখ্যায়, খানিক কুখ্যায় না। যাঁহারা সাধন-ভজন করেন, তাঁহারা এই সে কথা বুঝিবেন। আমাদের বুঝিয়া কাজ নাই।'— এ কারণে চর্যার ভাষা সজ্জাভাষা। মুনিদত্ত তাঁর টীকায় সজ্জাভাষা, সজ্জাভাষা, সজ্জাবচন, সজ্জাসংকেত, সজ্জা ও ব্যাঞ্জে প্রভৃতি শব্দ চর্যার রূপকশ্রুতি দুর্যোধ অংশের বা প্রতীকী শব্দের ভাষা ব্যাখ্যা এসেছে বারবার প্রয়োগ করেছেন।

১৮. দৌলত উজির বাহরাম খান কোন অঞ্চলের অধিবাসী ছিলেন?

- (ক) যবিনপুর (খ) সিলেট  
(গ) কুমিল্লা (ঘ) চট্টগ্রাম

**সাহিত্য** দৌলত উজির বাহরাম খান চট্টগ্রামের ফতেহাবাদ বা জাফরাবাদের অধিবাসী ছিলেন। তার পিতা মোবারক খান চট্টগ্রামের অধিপতির কাছ থেকে দৌলত উজির উপাধি পেয়েছিলেন। কবির পূর্বপুরুষ হামিদ খান পৌড়ের সুলতান হুসেন শাহের প্রধান অমাত্য ছিলেন। আত্মপরিচয় বিষয়ক এসেছে চট্টগ্রামের বর্ণনা আছে তার কাব্যে:

নগর ফতেয়াবাদ দেখিয়া পুরএ সাধ  
চামিখাম সুনাম প্রকাশ।

১৯. 'চন্দ্রাবতী' কী?

- (ক) নাটক (খ) কাব্য  
(গ) পদাবলী (ঘ) পালাগান

**সাহিত্য** আরাকান রাজসভার অমাত্য কোরেশী মাগন ঠাকুর রচিত কাব্য 'চন্দ্রাবতী'। তিনি কবি আলাওলের অন্যতম পৃষ্ঠপোষক হিসেবে প্রসিদ্ধি লাভ করেন। কবি এ দেশে প্রচলিত রূপকথার কাহিনিকে তার কাব্যের উপজীব্য করেছিলেন এবং যেভাবে তিনি রূপায়িত করেছেন তাতে তার মৌলিক প্রতিভার পরিচয় ফুটে উঠেছে। চন্দ্রাবতী নাটকের রাজপুত্র বীরতান মন্ত্রীপুত্র সুতের সহায়তায় কীভাবে সরস্বতীপ রাজকন্যা অপূর্বসুন্দরী চন্দ্রাবতীকে লাভ করেছিলেন তা-ই এ কাব্যে বর্ণিত হয়েছে। আলাওল মাগন ঠাকুরের উপসাহে 'সম্মুখমূলক বনিউজ্জামাল' কাব্য রচনা করেন।

২০. 'বিদ্যাপতি' কোন রাজসভার কবি ছিলেন?

- (ক) রোহাঙ্গ (খ) কুমিল্লা  
(গ) বিক্রমপুর (ঘ) মিথিলা

**সাহিত্য** বিদ্যাপতি ছিলেন মিথিলার রাজসভার কবি। রাজা শিবসিংহ তাকে 'কবিভট্টরায়' উপাধিতে ভূষিত করেন। তার রচিত কয়েকটি বইয়ের নাম— পুরুষ পরীক্ষা, কীর্তিলতা, গঙ্গাবল্লভ, জগদ্বত ইত্যাদি। কুমিল্লার রাজসভার কবি ভরতচন্দ্র রায়চাঁদকে মহারাজ কুম্ভচন্দ্র তাকে এ উপাধি প্রদান করেন। তার বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ হচ্ছে— 'অন্নদামঙ্গল'। আরাকান রাজসভার কবির মতো অন্যতম কয়েকজন হলো: পোহিত কালী, মদন, কোরেশী মালন ঠাকুর, আলাওল।

২১. কোনটি বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনীমূলক লেখা?

- (ক) আত্মচরিত (খ) আত্মকথা  
(গ) আত্মজিজ্ঞাসা (ঘ) আমার কথা

**সাহিত্য** বাংলা গদ্যের জনক ও বাংলা গদ্যে প্রথম যিনি চিত্র ব্যবহারকারী ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনীমূলক বর্ণনামূলক অসমাপ্ত রচনার নাম 'আত্মচরিত'। এ গ্রন্থে তার শৈশব জীবনের কথা, পিতা, পিতামহ ও জননীর কথা বর্ণনা করেছেন। আর আরো কয়েকটি উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ: বেতালপঞ্চবিংশতি, ভ্রান্তিবিন্যাস, প্রভাবতী সম্ভাষণ, বর্ণপরিচয়, বোধদায়, সীতার বনবাস, ব্রজবিন্যাস।

২২. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের 'মতিচূর' কোন ধরনের রচনা?

- (ক) প্রবন্ধ (খ) উপন্যাস  
(গ) নাটক (ঘ) আত্মজীবনী

**সাহিত্য** মুসলিম নারী জগৎয়ের অমৃত রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত প্রবন্ধগ্রন্থ 'মতিচূর' (১ম বর্ষ ১৯০৪; ২য় বর্ষ ১৯২২) দুই খণ্ডে প্রকাশিত হয়। তার আরেকটি প্রবন্ধ 'অব্যয়বাসিনী'। তার রচিত দুটি উপন্যাস 'সুলতানার স্বপ্ন' ও 'শহরার'।

২৩. কোনটি জসীমউদ্দীনের রচনা?

- (ক) গাজী মিয়াঁর বক্তাবী (খ) হুসুদী বাকের উপকথা  
(গ) ভাওয়াল গড়ের উপাখ্যান (ঘ) ঠাকুরবাড়ির আত্মজীবনী

**সাহিত্য** পল্লিকবি জসীমউদ্দীন রচিত স্মৃতিকথামূলক গদ্যগ্রন্থ 'ঠাকুর বাড়ির আত্মজীবনী'। তার আরো কয়েকটি উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ: রাখালী, নরশী কাঁথার মাঠ, বালুচ, সোজন বাদিয়ার ঘাট, মাটির কান্না (কাব্য); পদ্মাপাড়া, মধুমাল্য, বেদের মেয়ে, পল্লীবধু (নাটক); চলে মুসাফির, ইলদে পরীর দেশ (ত্রম্ভকাহিনী); বোঝাকাহিনী (উপন্যাস)। অন্যদিকে গাজী মিয়াঁর বক্তাবী (আত্মজীবনীমূলক), হুসুদী বাকের উপকথা (উপন্যাস) ও ভাওয়াল গড়ের উপাখ্যান (উপন্যাস) গ্রন্থের রচয়িতা যথাক্রমে মীর মশাররফ হোসেন, তারাপাড়া বন্দোপাধ্যায় ও আবু জাফর শামসুদ্দীন।

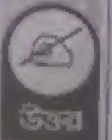
২৪. 'আমার ঘরের চাবি পরের হাতে'—গানটির রচয়িতা কে?

- (ক) লালন শাহ (খ) হাসন রাজা  
(গ) পাগলা কানাই (ঘ) রাধারমণ দত্ত

**সাহিত্য** বাউলসাধক লালন সাই রচিত কয়েকটি জনপ্রিয় গান— 'আমার ঘরের চাবি পরের হাতে', 'খাঁচার তিতর অচিন পাখি', 'বাড়ির কাছে আবশী নগর', 'আমার ঘরখানায় কে বিরাজ করে', 'সময় গেলে সাধন হবে না'। অন্যদিকে মহিম কবি হাসন রাজার কয়েকটি জনপ্রিয় গান— 'লোকে বলে বলেরে', 'বাউলা কে কনাইয়ের রে', 'সোনা বন্ধ আমারে সেওয়ানি কনাইয়ের'। পাগলা কানাই ছিলেন প্রতিশ্রুতিমূলক ও আধ্যাতিক গানে শরৎশর্মা এবং রাধারমণ দত্ত হলেন ধর্মাইল গানের প্রবক্তা।

২৫. মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- (ক) নেকড়ে অরণ্য (খ) বন্য শিবিরে মেঘে  
(গ) নির্মিত লোকজন (ঘ) দিগন্তে দিগন্ত



উত্তর
১৮. ঘ
১৯. খ
২০. ঘ
২১. ক
২২. ক
২৩. ঘ
২৪. ক
২৫. ঘ



**সূচনা** মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত শ্যামলুর কাব্যগ্রন্থের কবিতা 'কালী শিকার থেকে' (১৯৭২)। এ কাব্যের প্রতিটি কবিতার স্বাধীনতা যুদ্ধকালীন আবেগ ও প্রতিশোধ বাক্য রয়েছে। এ কাব্যের উল্লেখযোগ্য কবিতা : হোমসের গাছের কবিতা যে স্বাধীনতা, মনুষ্যত্ব, স্বাধীনতা দুই, রক্তাক্ত প্রান্তরে। অতীত কয়েকটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কাব্যগ্রন্থ : আশ্রিত বিকল (ড. মনোজ্ঞ ইসলাম), স্বপ্ন উভার নদী (হালদা হাফিজুর রহমান) ও আমের প্রতিদিনের লক্ষ (সৈয়দ আলী আহসান)। অন্যদিকে নেকড়ে অরণ্য, নিষিদ্ধ সোপান ও প্রিয়মোক্ষা প্রিয়তম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাসের রচয়িতা যথাক্রমে শওকত হোসেন, সৈয়দ শামুল হক ও হাকিম হাফিজ।

২৬. কাজী নজরুল ইসলামের 'অগ্নি-বীণা' কাব্যের প্রথম কবিতা কোনটি?

- ক) আগমনী                      খ) কোরবানী  
গ) প্রায়োজ্ঞান                  ঘ) বিদ্রোহী

**সূচনা** কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থ অগ্নি-বীণা (১৯২২)। এ কাব্যগ্রন্থে মোট ১২টি কবিতা স্থান পেয়েছে। কাব্যের প্রথম ও দ্বিতীয় কবিতা যথাক্রমে প্রায়োজ্ঞান ও বিদ্রোহী। বিদ্রোহী কবিতা ১৯২২ সালে সাপ্তাহিক বিকলী পত্রিকায় প্রকাশিত হয়। এ কাব্যের অন্যান্য কবিতা : আগমনী, কোরবানী, রক্তাক্তখালি মা, ধূমকেতু, কামাল পাশা, আনোয়ার, রণ ভেদী, শান্ত-ইল-অবন, মেঘা-পারের তরলী ও মোহররম।

২৭. নীনবন্ধু মিত্রের 'নীল-সর্প' নাটক প্রথম কোথা থেকে প্রকাশিত হয়?

- ক) কলকাতা                      খ) ঢাকা  
গ) লখন                          ঘ) মুর্শিদাবাদ

**সূচনা** নীনবন্ধু মিত্রের 'নীল-সর্প' নাটকটি ১৮৮০ সালে ঢাকা থেকে প্রথম প্রকাশিত হয়। নাটকটি বাংলাদেশের মেহেরপুর জেলার নীলকরনের অভ্যন্তর ও নীলমসীনের দুখ-কষ্ট নিয়ে রচিত হয়েছে। নাটকের প্রধান চরিত্র : নদীন মাহব, হাইদার, হোয়াশ, গোলক বসু। তার আরো কয়েকটি নাটক : নদীন তপস্বিনী, নীলবতী, জামাই বরিক, কমল কমিনী।

২৮. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ?

- ক) শেখসোখা                      খ) শেখপ্রাণ  
গ) শেখকথা                      ঘ) শেখদিন

**সূচনা** বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের সর্বশেষ কাব্যগ্রন্থ শেখসোখা (১৯৪১)। তিনি মোট ৫৬টি কাব্যগ্রন্থ রচনা করেন। তার রচিত কয়েকটি উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ : বনফুল, মানসী, সোনার তরী, চিত্রা, কল্পনা, কলাকা, গীতাঞ্জলি, কবিকা, সেজুতি, জন্মদিনে। অন্যদিকে 'শেখপ্রাণ' উপন্যাস ও 'শেখকথা' ছোটগল্পের রচয়িতা যথাক্রমে শওকত সূর্য্যোপাধ্যায় ও রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

২৯. 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- ক) কাজী আবদুল ওলু                      খ) আবুল ফজল  
গ) রশীদ করিম                      ঘ) হুমায়ুন কবির

**সূচনা** 'নদী ও নারী' (১৯৪৩) উপন্যাসের রচয়িতা সৈয়দ হাকিমী/বিবিল হুমায়ুন কবির। তার আরো কয়েকটি উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ : কাগজের কাবা, মার্কসবাদ, শিকার ও শিকারী (হেবল), ব্রহ্মসং, নারী, অটোমশী (কথা)। অন্যদিকে কাজী আবদুল ওলু, আবুল ফজল ও রশীদ করিমের বিখ্যাত উপন্যাস যথাক্রমে- নদীকাক, গৌরী ও উত্তম পুত্র।

৩০. 'বীরবল' কোন লেখকের রচনাম?

- ক) আবু ইসহাক                      খ) সুদীপ্ত গঙ্গোপাধ্যায়  
গ) প্রমথনাথ বসি                      ঘ) প্রমথ চৌধুরী

**সূচনা** বাংলা গদ্যে চলিত রীতির প্রবর্তক ও সবুজপত্র (১৯১৪) পত্রিকার সম্পাদক প্রমথ চৌধুরীর রচনাম 'বীরবল'। তার উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ : তার ইয়ারি কথা, অজুতি (গল্পগ্রন্থ), তেল-ফুল-মকটি, বীরবলের হালখাতা, মানকব, রায়বের কথা (প্রবন্ধগ্রন্থ)। অন্যদিকে সাহিত্যিক সুদীপ্ত গঙ্গোপাধ্যায়ের রচনাম 'বীরবলের' ও 'সমান্তর পটক'।

৩১. সুদীপ্ত চৌধুরীর 'সুন্দরা রমণী বন্দীকরণ' একটি—

- ক) উপন্যাস                      খ) ছোটগল্প  
গ) প্রবন্ধ                          ঘ) অনুবাদ নাটক

**সূচনা** সুদীপ্ত চৌধুরী ইংলিশ পেরগিনজের 'The Taming of The Shrew' নাটকের অনুবাদ করেন 'সুন্দরা রমণী বন্দীকরণ' নামে। তার আরো দুটি অনুবাদ নাটক জর্জ বার্নার্ড শ-র 'ইট নেভার রান টেন'-এর অনুবাদ 'কৌতুক কালে পরে না' ও জন গলসওয়ার্থি 'দি মিলটার বকস'-এর অনুবাদ 'উপার কোর্ট'। তার আরো কয়েকটি নাটক : রক্তাক্ত প্রান্তর, চিহ্ন, কব, লক্ষ্যবস্তু।

৩২. 'চন্দ্রা' চরিত্রের প্রাণ কে?

- ক) বুদ্ধদেব বসু                      খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ) মীর মশররফ হোসেন                      ঘ) সৈয়দ শামসুল হক

**সূচনা** বাংলা ছোটগল্পের জনক রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'শব্দ' গল্পের প্রধান চরিত্র 'চন্দ্রা'। তার ছোটগল্পের বিখ্যাত আরো কয়েকটি চরিত্র : ফটিক (ছুটি), রতন (পোটমাইড), ফুলদী (সমাধি), চাক (নটরাজ), সুবলা (একরসি), জামকিনী (জীবিত ও মৃত), রংমত ও বৈদী (অকুলি-জালা), কল্যাণী (অপরিচিতা), অশু (হৈমজী)।

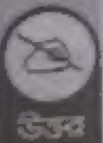
৩৩. 'পূর্ণাঙ্গা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- ক) কাজী নজরুল ইসলাম                      খ) শাহাদাত হোসেন  
গ) সজ্জা ভট্টাচার্য                      ঘ) সুবীন্দ্রনাথ দত্ত

**সূচনা** কবি ও কথাসাহিত্যিক সজ্জা ভট্টাচার্য সম্পাদিত মাসিক পত্রিকা 'পূর্ণাঙ্গা'। পত্রিকাটি ১৯৩২ সালে কুনিয়া থেকে প্রথম প্রকাশিত হয়। অন্যদিকে কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা- সৈনিক নবদুগ (ব্রহ্ম সম্পাদক), ধূমকেতু, লাঙ্গল। শাহাদাত হোসেন ও সুবীন্দ্রনাথ দত্ত সম্পাদিত পত্রিকা যথাক্রমে 'এলান' ও 'পরিচর'।

৩৪. কে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের শিক্ষক ছিলেন?

- ক) হুমায়ুন শান্তী                      খ) রামনাথ বসু  
গ) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর                      ঘ) অক্ষয়কুমার দত্ত



২৬ গ
২৭ খ
২৮ ক
২৯ ঘ
৩০ ঘ
৩১ ঘ
৩২ ঘ
৩৩ গ
৩৪ ঘ







৪৬. Which one is the correct antonym of 'frugal'?

- ☐ Extraordinary ☐ spendthrift  
☐ economical ☐ authentic

**তথ্য** Frugal (মিতব্যয়ী, হিসাবি)-এর সঠিক antonym হলো spendthrift (অমিতব্যয়ী, অপব্যয়ী)। তাছাড়া extraordinary শব্দের অর্থ অসাধারণ, economical অর্থ মিতব্যয়ী, হিসাবি যা frugal-এর সমার্থক। আর authentic শব্দের অর্থ ঠাট, অকৃত্রিম।

৪৭. Choose the meaning of the idiom—

'Take the bull by the horns'.

- ☐ To challenge the enemy with courage  
☐ Force the enemy to submit  
☐ Out of one's wit ☐ Surrender before the enemy

**তথ্য** 'Take the bull by the horns' idiomটির বাংলা অর্থ সাহসের সাথে শত্রুর মোকাবিলা করা বা বিপদের মোকাবিলা করা অর্থাৎ to challenge the enemy with courage।

৪৮. Fill in the blank with the correct quantifier.

I still have — money.

- ☐ a few ☐ quite a few  
☐ many ☐ a little

**তথ্য** Money শব্দটি non-countable noun। সুতরাং money শব্দটির পূর্বে non-countable quantifier বসবে। Option এর a few, quite a few এবং many quantifier তিনটি countable noun-এর পূর্বে বসে। একমাত্র a little, non-countable noun এর পূর্বে বসে।

৪৯. Select the right compound structure of the sentence:

"Though he is poor, he is honest".

- ☐ He is poor and honest  
☐ As he is poor, he is honest  
☐ He is poor but honest  
☐ Since he is poor, he is honest

**তথ্য** Though যুক্ত Complex sentence-এ দুটি clause এবে verb এবং be verb এর পর adjective থাকলে Compound sentence এর structure হবে : sub+be verb + though যুক্ত অংশের adjective + but + অপর adjective।

৫০. Where do the following lines occur in?

'Alone, alone, all, all alone,

Alone on a wide, wide sea .....

- ☐ The Rime of the Ancient Mariner  
☐ Kubla Khan  
☐ The Nightingale ☐ The Dungeon

**তথ্য** 'The Rime of the Ancient Mariner' কবিতাটি Lyrical Ballads এর অন্তর্ভুক্ত যা S. T. Coleridge রচিত। গ্রন্থের চরণগুলো 'The Rime of the Ancient Mariner' কবিতা থেকে নেয়া হয়েছে।

৫১. 'For God's sake hold your tongue, and let me love.'

This line is written by—

- ☐ Emily Dickinson ☐ T.S. Eliot  
☐ Mathew Arnold ☐ John Donne

**তথ্য** 'For God's sake hold your tongue, and let me love' লাইনটি John Donne এর কবিতা 'The Canonization' থেকে নেওয়া হয়েছে। তার কবিতায় তিনি ভালোবাসাকে উপজীব্য করে তোলেন। একথা তিনি Poet of love হিসেবে বেশি এসিদ্ধ।

৫২. Fill in the blank :

Tourists — their reservations well in advance if they want to fly to Cox's Bazar.

- ☐ better to had get ☐ had better to get  
☐ had better got ☐ had better get

**তথ্য** খুঁজাহানে had better get বসবে কেননা had better এরপর verb-এর base form বসে। অন্যান্য option-এ had better + verb-এর base form এর সঠিক প্রয়োগ নেই।

৫৩. The sun went down. The underlined word is used here as a/an :

- ☐ preposition ☐ adverb  
☐ noun ☐ conjunction

**তথ্য** Underlined word 'down' বাক্যে adverb হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে, কেননা down শব্দটি verb কে modify করছে।

৫৪. Which one of the following words is in singular form?

- ☐ agenda ☐ oases  
☐ radius ☐ formulae

**তথ্য** প্রদত্ত option তিনটির মধ্যে singular form হলো radius, যার plural radiuses/radii। Option-এর বাকি তিনটি শব্দ plural, যাদের singular form হলো যথাক্রমে agenda, oasis এবং formula।

৫৫. Identify the right passive voice of 'It is impossible to do this'.

- ☐ Doing this is impossible ☐ This is impossible to be done  
☐ This is must be done ☐ This can't be done

**তথ্য** It is + adjective + infinitive + noun/pronoun যুক্ত বাক্যকে Passive voice করার structure : Noun/pronoun + be verb + adjective + to be + verb-এর p. p.। সুতরাং সঠিক Passive voice হলো This is impossible to be done।

৫৬. Of the following authors, who wrote an epic?

- ☐ John Milton ☐ Jane Marrield  
☐ William Cowper ☐ William Shakespeare

**তথ্য** Option-এ বাকি authorদের মধ্যে epic (মহাকাব্য) লেখেন এমন author হলেন John Milton। John Milton এর উল্লেখযোগ্য মহাকাব্য হলো Paradise Lost, Paradise Regained।



উত্তর

৪৬. খ

৪৭. ক

৪৮. ঘ

৪৯. গ

৫০. ক

৫১. ঘ

৫২. ঘ

৫৩. খ

৫৪. গ

৫৫. খ

৫৬. ক



27. The literary term 'suppletion' means—

- (A) vague idea (B) in alternative impression  
(C) a synonym (D) wise saying

**সমাধি** কবিতা রচনার ক্ষেত্রে *suppletion*—এই অর্থ প্রযুক্ত, যখন এক বাক্যে একই শব্দের প্রতিনিয়ত বা বিপরীত শব্দের ব্যবহার, যেমন— 'যুগ' শব্দে বদলে 'সাময়কাল'। (Quasi-সং) এ কারণে *suppletion* *(suppletion)*—এই অর্থ শব্দের অভিধতি।

28. 'Mutton' is a/an

- (A) Common noun (B) Abstract noun  
(C) Material noun (D) Proper noun

**সমাধি** Mutton (মেঘ মাংস; ভেড়া/কি ছাগল) হলো Material noun, কেননা mutton শব্দটি পদার্থ বিষয়ক।

29. Reading is an excellent habit. Here, the underlined word is a—

- (A) Verbal noun (B) Participle  
(C) Verb (D) Gerund

**সমাধি** Verb-এর মাঝে *ing* যুক্ত হয়ে যদি তা বাক্যে noun হিসেবে কাজ করে তখন তাকে Gerund বলে। Underlined word, reading শব্দটি বাক্যে subject ভাব মনে হিসেবে কাজ করেছে, সুতরাং শব্দটি Gerund।

30. Which one of the following words is an example of a distributive pronoun?

- (A) such (B) either (C) that (D) any

**সমাধি** *সুই* বা *অনেক* অর্থে *কিছু* মানে *প্রত্যেককে* পৃথক করে বোঝাতে যে pronoun ব্যবহার হয় তা Distributive pronoun। (Either such, neither মানে distributive pronoun-এর উদাহরণ। অন্যদিকে that, such মানে Demonstrative pronoun, আর any মানে Indefinite pronoun।)

31. Who is not a Victorian poet?

- (A) Matthew Arnold (B) Alexander Pope  
(C) Robert Browning (D) Alfred Tennyson

**সমাধি** ইংরেজি সাহিত্যে 1832 - 1901 সময়কালকে Victorian Period বলা হয়। আর এ সময়ের উল্লেখযোগ্য কবি হলেন Matthew Arnold (1822 - 1888), Robert Browning (1812 - 1889) ও Alfred Tennyson (1809 - 1892)। অন্যদিকে Alexander Pope (1688 - 1744) মানে Augustan period (1700 - 1745)-এর কবি।

32. A speech of too many words is called—

- (A) A big speech (B) Maiden speech  
(C) An unimportant speech (D) A verbose speech

**সমাধি** শব্দবহুল speech কে বলা হয় 'a verbose speech' (শব্দবহুল/বাক্যবহুল)।

33. 'While the iron is hot' is an example of—

- (A) Noun clause (B) Adjective clause  
(C) Adverbial clause (D) Subordinate clause

**সমাধি** Adverbial clause মানে এক শব্দে independent clause বা adverb হিসেবে কাজ করে এবং complex sentence-এর verb, adjective এমনকি adverbকে modify করতে পারে। সুতরাং *Strike while the iron is hot* মানে Adverbial clause-এর উদাহরণ।

34. The play 'The Spanish Tragedy' is written by—

- (A) Thomas Kyd (B) Christopher Marlowe  
(C) Shakespeare (D) Ben Jonson

**সমাধি** 'The Spanish Tragedy' মানে একটি Elizabethan tragedy নাটক যা Thomas Kyd 1582 থেকে 1592 সালের মধ্যমার্গে সময়ে রচনা করেন।

35. Who among the following Indian English writers is a famous novelist?

- (A) Gopin Chakraverty (B) R.K. Narayan  
(C) Nazim Ezzaki (D) Kamala Das

**সমাধি** অল্পসংখ্যে প্রবর্ত ভারতীয় ইংরেজি লেখকদের মধ্যে বিখ্যাত উপন্যাসিক হলেন R. K. Narayan। তার উল্লেখযোগ্য কয়েকটি উপন্যাস হলো— *The Bachelor of Arts*, *The Dark Room*, *The Man-Eater of Malgudi*। উল্লেখ্য, শাহমতী চক্রবর্তী হলেন সাহিত্য সমালোচক ও প্রবন্ধিক, মিলিন প্রমোদিনি কবি, নাট্যকার ও সম্পাদক এবং কমলা দাস কবি, ছোট গল্পকার ও উপন্যাসিক।

36. The word 'Panegyric' means

- (A) Criticism (B) elaborate praise  
(C) curse (D) high sound

**সমাধি** Panegyric (পুঁজি; প্রশংসা)-এর অর্থ *elaborate praise* (সি প্রশংসা)।

37. Select the correctly spelt word:

- (A) heterogenceous (B) heterogeneous  
(C) heterogereous (D) heterogeneous

**সমাধি** সঠিক বানানযুক্ত wordটি হলো heterogeneous যা অর্থ বিভিন্ন উপাদানে গঠিত; বিষমভাষী; অসংলগ্ন।

38. 'Among' is a preposition that is used when— people are involved.

- (A) two (B) more than two  
(C) two or more than two (D) four only

**সমাধি** 'Among' preposition-টি ব্যবহৃত হয় যখন কোনো কিছুতে দু'জনের অধিক ব্যক্তি, প্রাণী বা কিছু জড়িত থাকে। সুতরাং শুনাইয়েন *more than two* সত্য।

39. Which period is known as 'The golden age of English literature'?

- (A) The Victorian age (B) The Elizabeth I age  
(C) The Restoration age (D) The Eighteenth Century

**সমাধি** ইংরেজি সাহিত্যের Golden age নামে পরিচিত যুগ হলো The Elizabeth I (Elizabethan) age। কারণ এ যুগের সাহিত্যে যুগের সাহিত্য ছিল অসুখি কিছু এ যুগে এসে সাহিত্য নতুন মাত্রা পায়।



উত্তর

৩৭	খ
৩৮	খ
৩৯	খ
৪০	খ
৪১	খ
৪২	খ
৪৩	খ
৪৪	খ
৪৫	খ
৪৬	খ
৪৭	খ
৪৮	খ
৪৯	খ



৭০. Which one in the correct indirect narration?

"Why have you beaten my dog?" he said to me.

- (৩) He demanded me why had I beaten his dog  
(৪) He asked me why I have had beaten his dog  
(৫) He enquired me why had I had beaten his dog  
(৬) He demanded of me why I had beaten his dog

**সমাধান** অর্থাৎ দ্বারা সূত্রভাবে জিজ্ঞাসা করা বোঝাচ্ছে। আর demand of somebody অর্থ কাউকে জোরপূর্বক জিজ্ঞাসা করা। Indirect narration-এ embedded question-টির structure: (Wh) why + sub + had + beaten + his dog। সুতরাং সঠিক Indirect narration: He demanded of me why I had beaten his dog।

৭১. প্রাচীন বাংলার হরিকেল জনপদ অঞ্চলভূক্ত এলাকা—

- (৩) রাজশাহী (৪) দিনাজপুর  
(৫) ফুলনা (৬) চট্টগ্রাম

**সমাধান** গৌড়, বঙ্গ, পুণ্ড্র, হরিকেল, সমতট, কেরন্দ্র, তাম্রলিপ্ত ও চন্দ্রদ্বীপ প্রভৃতি জনপদ নিয়ে গড়ে ওঠে প্রাচীন বাংলা। তন্মধ্যে হরিকেল জনপদ গড়ে উঠেছিল সিলেট ও চট্টগ্রামের অংশ বিশেষ নিয়ে। বগুড়া, দিনাজপুর ও রাজশাহী জেলা পুণ্ড্র জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল।

৭২. নিচের মোঘল সন্ন্যাসীদের মধ্যে কে প্রথম আত্মজীবনী লিখেছিলেন?

- (৩) আকবর (৪) বাবর  
(৫) শাহজাহান (৬) হুমায়ুন

**সমাধান** মোঘল সন্ন্যাসের প্রতিষ্ঠাতা জহিরউদ্দিন মুহম্মদ বাবর তুর্কি ভাষায় 'তুজুক-ই-বাবুরী' বা বাবরনামা নামে তার জীবন কৃতি রচনা করেন। তিনিই প্রথম আত্মজীবনী রচনাকারী মোঘল সন্ন্যাস। এটি মোঘল রাজ কর্মকর্তা কৈয়াম খান-ই-খানানের পুত্র আবদুর হামিদ খান-ই-খানান কর্তৃক ফারসি ভাষায় অনূদিত হয়। এছাড়া মোঘল সন্ন্যাস জাহাঙ্গীরের আয়তরিত বা স্মৃতিস্মৃতি রচিত হয় তুজুক-ই-জাহাঙ্গীরী নামে। আর ত্রিতীয় ঘোড়শ পত্রাবলীতে রচিত সন্ন্যাস আকবরের প্রশাসনের কিয়রিত বর্ণনা সনুত একটি নবী আইন-ই-আকবরি।

৭৩. ঐতিহাসিক ছয় দফা ঘোষণা করা হয় ১৯৬৬ সালের—

- (৩) ফেব্রুয়ারিতে (৪) মে মাসে  
(৫) জুলাই মাসে (৬) আগস্টে

**সমাধান** বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৫-৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ পাকিস্তানের দায়েহে অনুষ্ঠিত বিরোধী দলসমূহের জাতীয় সংসদে বিবরণ নির্বাচনী কমিটিতে 'বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ' নামে স্বাক্ষরিত ঐতিহাসিক 'ছয় দফা' ঘোষণা করেন। এ দফাকে মুক্তবাজার প্রথম সাংবিধানিক দলিল ১৫ জুন ১৯৬৬ স্বাক্ষরিত ম্যান্ডারকার্টের সাথে জুড়ানো করা হয়। ছয় দফার প্রথম দফায় বঙ্গবন্ধু পাকিস্তানকে একটি সত্যিকার ফেডারেশন রূপে গড়ে তোলা এবং সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা প্রতিষ্ঠার দাবি করেন। ছয় দফার শেষ দফা ছিল পূর্ব পাকিস্তানের জন্য মিলিশিয়া বা প্যারামিলিটারি রক্ষীবাহিনী গঠন।

৭৪. মুজিবনগর সরকারের জাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?

- (৩) ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী (৪) তাজউদ্দীন আহমদ  
(৫) এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান (৬) বন্দকার মোশতাক আহমদ

**সমাধান** ১০ এপ্রিল ১৯৭১ গঠিত বাংলাদেশের প্রথম সরকার তখন মুজিবনগর সরকারের বরাদ্দ, সাহায্য ও পুনর্বাসন মন্ত্রী ছিলেন এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান। এ সরকারের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তাজউদ্দীন আহমদ। অর্থ, বাণিজ্য, শিল্প ও যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে ছিলেন ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী। বন্দকার মোশতাক আহমদ ছিলেন পররাষ্ট্র, আইন ও সংসদবিষয়ক মন্ত্রী।

৭৫. কিসের ভিত্তিতে পূর্ব বাংলার ভাষা আন্দোলন হয়েছিল?

- (৩) বি-জাতি ভিত্তি (৪) সামাজিক ভেদনা  
(৫) অসাম্প্রদায়িকতা (৬) বাঙ্গালী জাতীয়তাবাদ

**সমাধান** পাকিস্তান সৃষ্টির পর যখন বাংলা ভাষা ও সংস্কৃতির উপর প্রথম আঘাত আসে তখন বাঙালি জনগণ বিশেষ করে যুবসম্প্রদায় ভাষা সাহিত্য ও সংস্কৃতি রক্ষার জন্য ঐক্যবদ্ধ সম্মানে ঝাঁপিয়ে পড়ে। শুরু হয় ভাষা আন্দোলন। মূলত তখন থেকেই বাঙালি জাতীয়তাবাদের ভিত্তিতে গড়ে ওঠে পূর্ব বাংলার ভাষা আন্দোলন পরবর্তীতে স্বাধীন সার্বভৌম বাংলাদেশ জন্মের পথ সুগম করে। এ আন্দোলনের পরিসমাপ্তি ঘটে ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি বরকত, সালাম, আব্দুল জলিল, রফিকুল নাম না জানা অনেকে জীবন বিসর্জনের মধ্য দিয়ে।

৭৬. ১৯৫৪ সালের পূর্ববাংলা প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে যুক্ত ছিলেন না—

- (৩) শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হক  
(৪) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী  
(৫) মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী  
(৬) নবাব স্যার সলিমুল্লাহ

**সমাধান** পাকিস্তান সরকার ১৯৫৪ সালের মার্চে তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে/পূর্ব বাংলায় প্রাদেশিক নির্বাচন অনুষ্ঠিত হওয়ার ঘোষণা দেয়। এ নির্বাচন মুক্ত কমতাসীন দলের বিরুদ্ধে বিজয় নিশ্চিত করতে ১৯৫৩ সালের ৪ ডিসেম্বর পূর্ব বাংলার কয়েকটি বিরোধী দলের সমন্বয়ে 'মুক্তফ্রন্ট' নামে একটি ঐক্যজোট গঠিত হয়। মুক্তফ্রন্টের দলভলো ছিল আওয়ামী মুসলিম লীগ, কৃষক-শ্রমিক পার্টি, নেজামে ইসলাম ও গণতন্ত্রী দল। মওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানী, হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী, শেরে বাংলা এ কে. ফজলুল হক ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান 'মুক্তফ্রন্ট' দলের ২১ দফা পূর্ব বাংলার জনসমক্ষে তুলে ধরেন। তাদের অক্লান্ত পরিশ্রমের কারণে নির্বাচনে মুক্তফ্রন্ট ২২৩ টি আসন পেয়ে নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। নবাব স্যার সলিমুল্লাহ ১৯০৬ সালে 'অল ইন্ডিয়া মুসলিম লীগ' প্রতিষ্ঠা করেন।

৭৭. ছদ্ম চাম হয়—

- (৩) বরিশালে (৪) ময়মনসিংহে  
(৫) খাগড়াছড়িতে (৬) দিনাজপুরে



উত্তর

৭০	৬
৭১	৬
৭২	৬
৭৩	৩
৭৪	৬
৭৫	৬
৭৬	৬
৭৭	৬







**সামগ্র্য** বানার ওয়েল কোম্পানির হাত ঘরে এদেশে প্রথম গ্যাসের বারিকার হয় ১৯৭৩ সালে। সেপের শিল্পখাতে গ্যাস সংযোগ করা হয় সর্বপ্রথম হাওড়ক গ্যাসক্ষেত্র থেকে ১৯৭৯ সালে। শিল্পখাতে গ্যাসের এখন ব্যবহার হয় বিদ্যুৎ উৎপাদন খাতে। বর্তমানে উৎপাদিত প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রায় ৮০% ব্যবহৃত হয় শক্তি উৎপাদন ও সার উৎপাদনের কাজে। সেপের মোট ব্যবহৃত গ্যাসের হাত তৈরি হয় হচ্ছে : বিদ্যুৎ উৎপাদন ৪২%, সার ৩২% এবং শিল্প, বাণিজ্য ও গার্হস্থ্য ২০%।

৮৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান মতে প্রধান নির্বাচন কমিশনারের নিয়োগের মেয়াদকাল—

- (ক) ৩ বছর (খ) ৪ বছর  
 (গ) ৫ বছর (ঘ) ৬ বছর

**সামগ্র্য** বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন একটি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৭২ সালে। বাংলাদেশের সংবিধানের ১১৮ ও ১১৯ ধারায় নির্বাচন কমিশন প্রতিষ্ঠা এবং এর দায়িত্ব সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে। সংবিধানের ১১৮(১) অনুচ্ছেদে কলা হয়েছে, 'প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং অনধিক চারজন নির্বাচন কমিশনারকে লইয়া বাংলাদেশের একটি নির্বাচন কমিশন থাকিবে এবং উক্ত বিষয়ে প্রণীত কোনো আইনের বিধানাবলী সাপেক্ষে রাষ্ট্রপতি প্রধান নির্বাচন কমিশনারকে ও অন্যান্য নির্বাচন কমিশনারকে নিয়োগদান করিবেন'। ১১৮(৩) ধারায় কলা হয়েছে, 'এই সংবিধানের বিধানাবলী সাপেক্ষে কোনো নির্বাচন কমিশনারের পদের মেয়াদ তাহার কার্যভার গ্রহণের তারিখ হইতে পঁচ বৎসরকাল হইবে'।

৮৮. সেপের কোনো এলাকাতেই জেটার হুনি এমন ব্যক্তি সংসদ নির্বাচনে—

- (ক) নির্বাচন কমিশনের অনুমতিক্রমে প্রার্থী হতে পারবেন  
 (খ) আইন মন্ত্রণালয়ের অনুমতিক্রমে প্রার্থী হতে পারবেন  
 (গ) সংশ্লিষ্ট নগর কর্তৃপক্ষের অনুমতিক্রমে প্রার্থী হতে পারবেন  
 (ঘ) কোনোক্রমেই প্রার্থী হতে পারবেন না

**সামগ্র্য** সেপের কোনো এলাকাতেই জেটার হুনি এমন ব্যক্তি সংসদ নির্বাচনে কোনক্রমেই প্রার্থী হতে পারবেন না। কারণ গণপ্রতিনিধিত্ব আদেশে বা The representation of the peoples order 1972 (RPO)-এ কলা হয়েছে যে, কোনো ব্যক্তি বাংলাদেশের কোনো নির্বাচনী এলাকার জেটার না হলে সে জাতীয় নির্বাচনে প্রার্থী হওয়ার অযোগ্য বলে বিবেচিত হবে। উক্ত বিধিমালায় ১২(১) ধারায় বর্ণিত জাতীয় সংসদের সদস্য হওয়ার কিছু উল্লেখযোগ্য যোগ্যতা হলো :

- সেপের যে কোনো নির্বাচনী এলাকার জেটার অধিকৃত হতে হবে;
- কোনো নিষিদ্ধিত রাজনৈতিক দলের অথবা স্বতন্ত্র প্রার্থী হিসেবে মনোনয়ন পেতে হবে।

৮৯. কোনটি স্থানীয় সরকার নয়?

- (ক) পৌরসভা (খ) পল্লী বিদ্যুৎ  
 (গ) সিটি কর্পোরেশন (ঘ) উপজেলা পরিষদ

**সামগ্র্য** স্থানীয় সরকার বলতে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থাকে বোঝায়। প্রফেসর আর এম জ্যাকসন বলেন, 'স্থানীয় সরকার মূলত সম্প্রদায়ের কল্যাণে বিভিন্ন সেবামূলক কাজ পরিচালনা করার এক পদ্ধতি বিশেষ'। ২০০৮ সালের মে মাসে জারিকৃত অধ্যাদেশ অনুসারে বর্তমানে বাংলাদেশে প্রামাণ্যত্ব তিন ত্তর বিশিষ্ট এবং পহরাজলে দুই ত্তর বিশিষ্ট স্থানীয় সরকারব্যবস্থা বিদ্যমান। ত্তরগুলো হলো- গ্রাম পর্যায়ে ইউনিয়ন পরিষদ, উপজেলা পরিষদ ও জেলা পরিষদ এবং শহর পর্যায়ে- পৌরসভা ও সিটি কর্পোরেশন।

৯০. আইন প্রণয়নের ক্ষমতা—

- (ক) আইন মন্ত্রণালয়ের (খ) রাষ্ট্রপতির  
 (গ) স্পীকারের (ঘ) জাতীয় সংসদের

**সামগ্র্য** কেবল জাতীয় সংসদেরই আইন প্রণয়নের ক্ষমতা রয়েছে। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৬৫(১) ধারায় কলা হয়েছে যে, 'জাতীয় সংসদ' নামে বাংলাদেশের একটি সংসদ থাকিবে এবং সংবিধানের বিধানাবলী সাপেক্ষে প্রজাতন্ত্রের আইন প্রণয়ন ক্ষমতা জাতীয় সংসদের উপর ন্যস্ত হইবে; তবে শর্ত থাকে যে, সংসদের আইন দ্বারা যে কোনো ব্যক্তি বা কর্তৃপক্ষকে আদেশ, বিধি, প্রবিধান, উপ-আইন বা আইনগত কার্যকরতাসম্পন্ন অন্যান্য চুক্তিপত্র প্রণয়নের ক্ষমতাপ্রদ হইতে এই ক্ষমতা কোনো কিছুই সংসদকে নিবৃত্ত করিবে না।

৯১. সমাজের শিক্ষিত শ্রেণীর যে অংশ সরকার বা কর্পোরেট গ্রুপে থাকে না, কিন্তু সকলের উপর প্রভাব বিস্তার করার ক্ষমতা রাখে—

- (ক) রাজনৈতিক দল (খ) সুশীল সমাজ  
 (গ) বিচার বিভাগ (ঘ) প্রশাসন বিভাগ

**সামগ্র্য** সুশীল সমাজের ধারণাটি নতুন হলেও এর সুস্পষ্ট ধারণা পাওয়া যায় জন লক, রুশোসহ আধুনিক রাষ্ট্রতত্ত্ববিদদের লেখনীতে। তবে সুশীল সমাজ সম্পর্কে প্রচ্ছন্ন ধারণা পাওয়া যায় এটেনিও গ্রামসির লেখ্যে। বিশেষ করে সমাজতত্ত্বের শতকের প্রাক্কালে পূর্ব ইউরোপের বিভিন্ন দেশে সুশীল সমাজকে আপনরূপে বিকশিত হতে দেখা যায়। মূলত সুশীল সমাজ হলো সমাজের এমন একটি শ্রেণি যারা সরকারে থাকে না আবার কর্পোরেট গ্রুপেও থাকে না। এরা সরকার ও প্রাইভেট সেক্টরের মাঝামাঝি একটি গ্রুপ। এদের ধর্ম হলো- এরা সরকার ও প্রাইভেট সেক্টর উভয় ক্ষেত্রেই তাদের প্রভাব বিস্তার করতে পারে। এরা সরকারকে সহযোগিতাও করতে পারে আবার সরকার বিরোধী অবস্থান নিয়ে সরকারের ত্রুটিও নাড়িয়ে দিতে পারে।



উত্তর

৮৭. গ

৮৮. ঘ

৮৯. ঘ

৯০. ঘ

৯১. ঘ



৯২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি পদে নির্বাচিত হবার ন্যূনতম বয়স—

- (ক) ৩০ বছর (খ) ৩৫ বছর  
(গ) ৪০ বছর (ঘ) ৪৫ বছর

**সমাধান** গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি পদে নির্বাচিত হওয়ার যোগ্যতা সম্পর্কে সংবিধানের ৪৮(৪) ধারায় বলা হয়েছে যে, কোনো ব্যক্তি রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হইবার যোগ্য হইবেন না, যদি তিনি (ক) পরগণিত বৎসরের কম বয়স্ক হন, অথবা (খ) সংসদ-সদস্য নির্বাচিত হইবার যোগ্য না হন; অথবা (গ) কখনও এই সংবিধানের অধীন অভিশাসন দ্বারা রাষ্ট্রপতির পদ হইতে অপসারিত হইয়া থাকেন।

৯৩. বাংলাদেশের জাতীয় আয় গণনায় দেশের অর্থনীতিকে ক'টি খাতে ভাগ করা হয়?

- (ক) ১২ (খ) ১৩  
(গ) ১৪ (ঘ) ১৫

**সমাধান** বাংলাদেশের জাতীয় আয় গণনায় দেশের অর্থনীতিকে বৃহৎ তিনটি খাত— কৃষি, শিল্প ও সেবা খাতে বিভক্ত করা হয়। এছাড়া, সার্বিকভাবে ১৫টি খাতকে কেন্দ্র করে দেশের জাতীয় আয় পরিমাপ করা হয়। এ ১৫টি খাতের মধ্যে ৬টি খাত আবার উপ খাতে বিভক্ত। কৃষি ও বনজ এবং মৎস্য-এ দুটি খাত সমন্বয়ে বৃহৎ কৃষি খাত গঠিত। আবার, বনিজ ও বনজ; শিল্প (ম্যানুফ্যাকচারিং); বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি সম্পদ এবং নির্মাণ খাত নিয়ে বৃহৎ শিল্প খাত গঠিত। এছাড়া, পাইকারি ও খুচরা বাণিজ্য হোটেল ও রেস্তোরাঁ; পরিবহন, সরবরাহ ও যোগাযোগ; আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা; রিয়েল এস্টেট; ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা; লোক প্রশাসন ও প্রতিরক্ষা; শিক্ষা; স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা এবং কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত সেবা খাতসমূহ নিয়ে বৃহৎ সেবা খাত গঠিত।

৯৪. টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে কে প্রথম ডাবল সেঞ্চুরি করেন?

- (ক) মুশফিক (খ) তামিম  
(গ) সাকিবর (ঘ) লিটন দাস

**সমাধান** বাংলাদেশের জাতীয় ক্রিকেট দলের সাবেক অধিনায়ক, উইকেট কিপার ব্যাটসম্যান মুশফিকুর রহিম ২০১৩ সালে শ্রীলঙ্কার মাটিতে লংকানদের বিরুদ্ধে প্রথম বাংলাদেশি খেলোয়ার হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটে ডাবল সেঞ্চুরি করার অনন্য রেকর্ডটি নিজের করে নেন। তিনি বিশ্বের অষ্টম উইকেট রক্ষক যিনি টেস্টে ডাবল শতক ব্যকিয়েছেন এবং ৯ম ব্যাটসম্যান যিনি টেস্টে ৬ নম্বরে ব্যাটিংয়ে নেমে ডাবল সেঞ্চুরি করেছেন। তার জন্ম বগুড়া জেলায়। তিনি বাংলাদেশ ক্রীড়া শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের ছাত্র ছিলেন। জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় থেকে মুশফিকুর রহিম ইতিহাস বিষয়ে পড়ালেখা শেষ করেছেন। তামিম ইকবাল বাংলাদেশের একমাত্র ক্রিকেটার যিনি তিন খন্ডের ক্রিকেটেই সেঞ্চুরি করার গৌরব অর্জন করেছেন।

৯৫. নিচের কোনটি নাগরিকের দায়িত্ব?

- (ক) বাস্তব ট্রাফিক আইন মেনে চলা  
(খ) শিল্প কারখানায় অধিক শ্রমিক নিয়োগ দেয়া  
(গ) দক্ষ জনশক্তি তৈরি করা  
(ঘ) রাজনৈতিক সংগঠনে অত্রুত্ব হওয়া

**সমাধান** রাষ্ট্রে যেমন নাগরিকদের বিবিধ সুযোগ সুবিধা এবং অধিকার দিয়ে নিয়ে থাকে তেমনি রাষ্ট্রের প্রতিশ্রুতিও নাগরিকদের কতগুলো দায়িত্ব ও কর্তব্য পালন করতে হয়। নাগরিকদের প্রধান দায়িত্ব ও কর্তব্য হচ্ছে রাষ্ট্রের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করা। রাষ্ট্রের প্রচলিত আইন এবং সংবিধান মেনে চলা এবং আইনের প্রতি সম্মান দেখানো নাগরিকদের অন্যতম দায়িত্ব। তাই নাগরিক হিসেবে রাষ্ট্রায় চলাকালে ট্রাফিক আইন অনুসরণ করা প্রত্যেক ব্যক্তির একান্ত কর্তব্য।

৯৬. মায়ানমারের সাথে বাংলাদেশের ক'টি জেলার সীমান্ত রয়েছে?

- (ক) ২ টি (খ) ৩ টি  
(গ) ৪ টি (ঘ) ৫ টি

**সমাধান** বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী দেশ দুটি: ভারত ও মিয়ানমার। দেশের মোট ৩২টি জেলার সাথে এ দুটি দেশের সীমানা রয়েছে। তন্মধ্যে ভারতের সাথে ৩০টি জেলা এবং মিয়ানমারের সাথে রয়েছে তিনটি জেলার সংযোগ। মিয়ানমারের সাথে সীমান্তবর্তী জেলা তিনটি হলো— রাঙামাটি, বান্দরবান ও কক্সবাজার। রাঙামাটি বাংলাদেশের একমাত্র জেলা যার সাথে ভারত ও মিয়ানমার উভয় দেশের সীমান্ত সংযোগ রয়েছে।

৯৭. পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কত সালে স্বাক্ষরিত হয়?

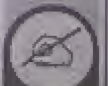
- (ক) ১৯৯৩ (খ) ১৯৯৭  
(গ) ১৯৯৯ (ঘ) ২০০১

**সমাধান** বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়নের তরুণত মানবেন্দ্র নারায়ণ লারমার নেতৃত্বে গঠিত পাহাড়ি জনগণের প্রতিনিধিদল কর্তৃক পেশকৃত নাবি মেনে নিতে সরকার ব্যর্থ হলে ১৯৭৩ সালের মার্চ মাসে গঠিত হয় 'পার্বত্য চট্টগ্রাম জনসংহতি সমিতি'। যার নেতৃত্বে ছিলেন মানবেন্দ্র নারায়ণ লারমা। পরবর্তীতে বিভিন্ন সময় পাহাড়ি জনগোষ্ঠী ও সেনাবাহিনীর মধ্যে রক্তক্ষয়ী সংঘাত চলতে থাকে। এ সংঘাত অবসানকল্পে মোট ২৬টি বৈঠক শেষে তৎকালীন সরকার ও জনসংহতি সমিতির মধ্যে ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ ঐতিহাসিক শান্তিচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এ চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন তখনকার পার্বত্য চট্টগ্রাম বিষয়ক জাতীয় কমিটির চেয়ারম্যান আবুল হাসানাত আবদুল্লাহ ও জনসংহতি সমিতির পক্ষে জ্যোতির্বিদ্র বোধি প্রিয় লারমা (স্বপ্ন লারমা)।

৯৮. বাংলাদেশের তৈরি প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইটের নাম কী?

- (ক) বিকন অন্বেষা (খ) ব্র্যাক অন্বেষা  
(গ) নোয়া ১৮ (ঘ) নোয়া ১৯

**সমাধান** 'ব্র্যাক অন্বেষা' বাংলাদেশের তৈরি প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট। ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পাস করা এবং বর্তমানে জাপানের কিউশু ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজিতে



উত্তর

৯২ খ

৯৩ ঘ

৯৪ ক

৯৫ ক

৯৬ খ

৯৭ খ

৯৮ খ



(কিউটেক) গবেষণারত তিন বাংলাদেশি শিক্ষার্থী রায়হানা শামস ইসলাম অন্তরা, আবদুল হিল কবির ও মাসুদ ইবনে মনোয়ার তৈরি করেছেন এ কৃত্রিম উপগ্রহ। এটি তৈরি হয় কিউটেক বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা ও প্রযুক্তিপত সহায়তা এবং ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থায়নে। সুন্দরাট্রের চেম্বিডার অবস্থিত নাসার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে ৪ জুন ২০১৭ 'স্পেস এক্স ফ্যালকন ৯' রকেটের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মহাকাশ কেসনের (ISS) লক্ষ্যে উৎক্ষেপণ করা হয় 'ব্র্যাক অন্তরা'।

৯৯. বাংলাদেশ এবং মায়ানমারের মধ্যে সমুদ্র সীমা বিরোধ কোন সংস্থার মাধ্যমে নিষ্পত্তি হয়?

- (ক) Permanent Court of Justice  
(খ) International Tribunal for the Law of the Sea  
(গ) International Court of Justice  
(ঘ) Permanent Court of Arbitration

**সমাধান** 'দি টেরিটোরিয়াল ওয়াটার অ্যান্ড মেরিটাইম জোনস অ্যাক্ট-১৯৭৪' নামক আইন বলে বাংলাদেশ বেল্টলইন থেকে ২০০ নটিক্যাল মাইল এককেন্দ্রিত ইকোনমিক জোন দাবি করে। তখন থেকে বাংলাদেশের সাথে মিয়ানমার ও ভারতের সমুদ্র বিরোধের সূত্রপাত ঘটে। সমুদ্রসীমা নির্ধারণ পদ্ধতি ছিল বাংলাদেশ-মিয়ানমার সমুদ্রসীমার বিরোধের মূল দিক। বিরোধ নিরসনে বিভিন্ন সময় আলোচনা হলেও সমস্যার সুরাহা সম্ভব হয়নি। ফলে বাংলাদেশ ২০০৯ সালে ৮ অক্টোবর বিষয়টি আন্তর্জাতিক সালিশে নিয়ে যায়। জার্মানির হামবুর্গে অবস্থিত সমুদ্র আইন বিষয়ক আন্তর্জাতিক ট্রাইবুনাল (International Tribunal for the law of the Sea) ১৪ মার্চ ২০১২ বাংলাদেশ-মিয়ানমার সমুদ্রসীমা বিরোধ মামলার রায় দেয়। এ রায় বাংলাদেশ তার সমুদ্র সীমা দাবিতে জয়ী হয়।

১০০. বাংলাদেশ বর্তমানে সর্বাধিক পরিমাণ অর্থের বিভিন্ন পণ্য আমদানি করে—

- (ক) ভারত থেকে (খ) চীন থেকে  
(গ) জাপান থেকে (ঘ) সিঙ্গাপুর থেকে

**সমাধান** দেশভিত্তিক আমদানি পণ্যের পর্যায়োচনা করলে দেখা যায় যে, ২০০৬-০৭ অর্থবছর থেকে দেশের আমদানির ক্ষেত্রে চীনের অবস্থান শীর্ষ থেকে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের জুলাই-জুন পর্যন্ত অব্যাহত রয়েছে। আলোচ্য সময়ের মধ্যে মোট আমদানি ব্যয়ের শতকরা ২৯.২ ভাগ চীন থেকে আমদানি করা হয়। দ্বিতীয় ও তৃতীয় অবস্থানে রয়েছে যথাক্রমে ভারত (শতকরা ১২.৮ ভাগ) ও জাপান (শতকরা ৪.৬ ভাগ)। ২০১৬ জুলাই - ২০১৭ জুন পর্যন্ত বাংলাদেশ চীন থেকে মোট ৮৯৬৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের সমান পণ্য-সমগ্রী আমদানি করে।

১০১. ২০২২ সালের ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে :

- (ক) দুবাই (খ) সিউল  
(গ) কাতার (ঘ) কলিন

**সমাধান** ২০২২ সালের ফিফা বিশ্বকাপের ২২তম আসর অনুষ্ঠিত হবে মধ্যপ্রাচ্যের পারস্য উপসাগরের পশ্চিম তীরে অবস্থিত কাতারে। যেটি কিন্তু অর্থনৈতিক ও রাজনৈতিকভাবে অত্যন্ত শক্তিশালী দেশ কাতারে। এ বিশ্বকাপ হবে এশিয়ার মহাদেশে দ্বিতীয় জট মধ্যপ্রাচ্যের উচ্চ মরফুমির দেশে প্রথম।

১০২. ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ওআইসি) এর দাপ্তরিক ভাষার সংখ্যা হচ্ছে :

- (ক) ৫ (খ) ৩  
(গ) ৪ (ঘ) ২

**সমাধান** জেরুজালেমে অবস্থিত মুসলমানদের প্রথম কেল্লা পরিচালনা আলা-আকসা মসজিদে ইহুদিরা অগ্নি সংযোগ করলে তার প্রতিবাদ, প্রতিরোধ ও সর্বোপরি মুসলিম বিশ্বকে একত্র করার জন্য ১৯৬৯ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর মরক্কোর রাজধানী রাবাতে ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ওআইসি) প্রতিষ্ঠা হয়। সৌদি আরবের জেদ্দায় সদরদপ্তরভিত্তিক সংস্থাটির দাপ্তরিক ভাষা আরবি, ইংরেজি ও ফরাসি এ তিনটি।

১০৩. নৈরাজ্য যে তত্ত্বের মূল উপাদান সেটি হচ্ছে :

- (ক) নয়া উদারতাবাদ (খ) গঠনবাদ  
(গ) বাস্তববাদ (ঘ) নব্য মার্কসবাদ

[Note : আন্তর্জাতিক সম্পর্কের দ্রুপদী তিনটি হল বাস্তববাদ, উদারতাবাদ এবং কঠোরতাবাদ এবং তাদের নব্য প্রতিদ্বন্দ্বী তত্ত্ব নব্যবাস্তববাদ ও নয়া উদারতাবাদ সবগুলোই একমত পোষণ করে যে, বিশ্ব ব্যবস্থা পুরোটােই নৈরাজ্যমূলক। তবে এ নৈরাজ্যের ব্যাখ্যা কীভাবে এ সমস্যার সমাধান করা যাবে সে বিষয়ে তাদের মধ্যে ভিন্নতা রয়েছে।]

১০৪. সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগান কর্তৃক ঘোষিত স্ট্রেটেজিক ডিফেন্স ইনিসিয়েটিভ (এস.ডি.আই) এর জনপ্রিয় নাম ছিল :

- (ক) থাড (খ) শ্যাডোনে স্ট্রাজেজ অ্যান্ড  
(গ) তারকা যুদ্ধ (ঘ) ম্যাড

**সমাধান** Strategic Defence Initiative (SDI) একটি কৌশলগত প্রতিরক্ষা উদ্যোগ, যা ১৯৮৩ সালে মার্কিন প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগান ঘোষণা করেন। সঙ্ঘাত সোভিয়েত কেন্দ্রীয় হামলায় বিরুদ্ধে মহাকাশে মার্কিন প্রতিরক্ষা বৃদ্ধি ঘটানোর জন্য এ উদ্যোগের মূল কথা। এ ব্যবস্থা পূর্বের Mutual Assured Destruction বা MAD ব্যবস্থার সাথে মহাকাশে দুইদিকেরই অস্ত্রের যোগ্যতার কারণে প্রথম মহাকাশে একে Star Wars বা তারকাযুদ্ধ বলে অভিহিত করে।

১০৫. ২০১৫ সালে প্যাগোসে অনুষ্ঠিত কল-২১ এ কত সংখ্যক জাতি অংশগ্রহণ করেছিল?

- (ক) ১৯৩ (খ) ১৯৫  
(গ) ১৯৬ (ঘ) ১৯৭



উত্তর

- ৯৯ খ  
১০০ খ  
১০১ খ  
১০২ খ  
১০৩ গ  
১০৪ গ  
১০৫ ঘ



**সংক্ষেপ** বিশ্ব শান্তি ও পরিবেশ একাধিকভাবে বীজনের কাজ করবে তার পরামর্শ নির্ধারণ করার জন্য ১৯৯২ সালে UNFCCC গঠিত হয়। সংস্থাটি প্রতিবছর পরিবেশ বিষয়ক বার্ষিক সম্মেলন Conference of Parties বা COP-এর আয়োজন করে আসছে। এই দ্ব্যবহিকতায় ২০১৫ সালে প্রাচ্যের রাজধানী প্যারিসে রূপ-২১ অনুষ্ঠিত হয়। যেখানে জাতিসংঘের ১৯৬টি সদস্য দেশ ছাড়াও দুটি অঞ্চল 'নিউ' ও কুক আইল্যান্ডস এবং ইউরোপীয় ইউনিয়নসহ মোট ১৯৬টি জাতি অংশগ্রহণ করেছিল। ১৯৯৫ সালের রূপ-১ এবং ২০১৭ সালের সর্বশেষ রূপ-২৩ দুটি অনুষ্ঠিত হয় যথাক্রমে জার্মানির দুই শহর বার্লিন ও বনে।

১০৬. মিয়ানমারে বোহিসারা তাদের নাগরিকত্ব হারায় :

- (ক) ১৯৬২ সনে (খ) ১৯৮৬ সনে  
(গ) ১৯৭৮ সনে (ঘ) ১৯৮২ সনে

**সংক্ষেপ** ১৯৩০-১৭৮৪ সাল পর্যন্ত রাধীন থাকা আরাكانের অধিবাসী বোহিসারা যে সেখানকারই ভূমিপুত্র তা ইতিহাস কর্তৃক নির্ধারিত। ১৭৮৫ সালে মিয়ানমার কর্তৃক আরাكانের করদ রাজ্যে পরিণত হওয়া, ১৯৪৮ সালে ব্রিটিশ শাসন থেকে বার্মার স্বাধীনতা এবং ১৯৬২ সালে জেনারেল নে উইনের ক্ষমতা দখল সর্বকিছুই বোহিসা মুসলমানদের প্রতি নির্মাতন, বন্ডনা উত্তরোত্তর বাড়িয়ে নিয়েছে। সর্বশেষ ১৫ অক্টোবর ১৯৮২ মিয়ানমার সরকার যে নাগরিকত্ব আইন প্রকাশ কর সেখানে ১৩০টি গোত্র নাগরিকত্ব নত করলেও বোহিসাদের অধীকার করা হয়।

১০৭. ওয়াম-এর গভর্নরের নাম হচ্ছে :

- (ক) এডি ক্যালভো (খ) ডোনাড ডাক  
(গ) রন ব্রুন (ঘ) ফ্রেন বেক

**সংক্ষেপ** মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের পশ্চিম প্রান্ত মহাসাগরের মাইক্রোনেশিয়া অঞ্চলের একটি সুসংগঠিত টেরিটরি হলো ওয়াম। ৫৪০ বর্গ কিমি আয়তন বিশিষ্ট এ দ্বীপের রাজধানী হাগাটনা এবং এর বর্তমান গভর্নর এডি বাল ক্যালভো। সম্প্রতি উত্তর কোরিয়া যুদ্ধনেহী অবস্থায় উত্তর কোরিয়া ওয়ামে মিসাইল হামলা চালানোর হুমকি দিলে ন্যমটি আলোচনায় আসে।

১০৮. অক্টোবর বিপ্লবের নেতৃত্ব দিয়েছেন :

- (ক) কার্ল মার্কস (খ) ফ্রেডরিক এঙ্গেলস  
(গ) ভি. আই. লেনিন (ঘ) মাও সে তুং

**সংক্ষেপ** বিশ্বব্যাপী মেহনতি মানুষের মুক্তির নতুন দিগন্ত উন্মোচনকারী ২৫ অক্টোবর ১৯১৭ (জুলিয়ান পঞ্জিকা) আর ৭ নভেম্বর (গ্রাগরিয়ান পঞ্জিকা) রাশিয়ার জারের বিরুদ্ধে সংঘটিত হওয়া অক্টোবর বিপ্লব বা রুশ বিপ্লবের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন সোভিয়েত ইউনিয়নের কম্যুনিস্ট পার্টির নেতা ভ্লাদিমির ইলিচ-উলিয়ানোভ লেনিন বা ভি আই লেনিন।

১০৯. দুই বা ততোধিক প্রতিদ্বন্দী বৃহৎ শক্তিসমূহের মাঝখানে অবস্থিত দেশকে বলা হয় :

- (ক) স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র (খ) নিরপেক্ষ রাষ্ট্র  
(গ) বাফার রাষ্ট্র (ঘ) জিরো সাম রাষ্ট্র

**সংক্ষেপ** বৈশ্বিক রাজনীতি ও কূটনীতিতে দুই বা ততোধিক বিবদমান শক্তি বা দেশসমূহের মধ্যে সংঘর্ষ ও সংঘাত এড়াণের জন্য দুয়ট্রি বা শক্তির মাঝখানে যে স্থান রাষ্ট্র সৃষ্টি করা হয় বা বজায় রাখা হয় এবং যা অতিদুর্নীল, সে রাষ্ট্রকে বাফার রাষ্ট্র বলা হয়। যে রাষ্ট্রের সাথে সাগর, মহাসাগরের কোনো সংযোগ নেই, অন্যসব রাষ্ট্র দ্বারা বেষ্টিত তা স্থল বেষ্টিত রাষ্ট্র। যুদ্ধের সময় নিরপেক্ষ ভূমিকা পালনকারী রাষ্ট্র হলো নিরপেক্ষ রাষ্ট্র। আর জিরো সাম রাষ্ট্র মূলত জিরো সাম গেম, যেখানে প্রতিযোগী দুই দেশের মধ্যে একজনের অর্জন অন্যজনের হারানোর সমান।

১১০. পিং পং এর অর্থ হচ্ছে :

- (ক) ডাবল (খ) টেবিল টেনিস  
(গ) বাক্সেট বল (ঘ) লন টেনিস

**সংক্ষেপ** টেবিল টেনিসের আরেকটি নাম হলো পিং পং। এটি একটি ইনডোর গেম, যা খুব ছোট ও হালকা ওজনের বল ও ছোট ব্যাটের সাহায্যে খেলা হয়ে থাকে। এটি লন টেনিসের একটা সংস্করণ, যা টেবিলের উপর এক-এক দুজনে আবার দুই-দুই চার জনে খেলা হয়।

১১১. বেংল ও রোড ইনিসিয়েটিভ (বি আর আই) প্রস্তাব করেছে :

- (ক) চীন (খ) জাপান  
(গ) ভারত (ঘ) অসিয়ান

**সংক্ষেপ** এশিয়াকে বিশ্ব বাণিজ্যের কেন্দ্রীয় ইঞ্জিনে পরিণত করার লক্ষ্য নিয়ে চীনের মহাপরিকল্পনা ওয়ান বেংল ওয়ান রোড উদ্যোগের সংশোধিত নাম বেংল অ্যান্ড রোড ইনিসিয়েটিভ (বি আর আই)। চীনের নতুন সিদ্ধ রোড হিসেবে খ্যাত এ উদ্যোগের মাধ্যমে বিশ্বায়ন ২.০ এর দ্বারা শুরু হয়।

১১২. কোনটি জাতিসংঘের সহযোগী নয়?

- (ক) আই. এল. ও (খ) হ (WHO)  
(গ) ASEAN (আশিয়ান) (ঘ) উপরের সবকটি

**সংক্ষেপ** International Labour Organization (ILO) আর World Health Organization (WHO) জাতিসংঘের সহযোগী সংস্থা, অন্যদিকে Association of South-East Asian Nations বা ASEAN দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার একটি আঞ্চলিক সংস্থা।

১১৩. সার্কের সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) ঢাকা (খ) নয়াদিল্লী  
(গ) কলম্বো (ঘ) কাঠমান্ডু

**সংক্ষেপ** দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা সার্ক ৮ ডিসেম্বর ১৯৮৫ সালে ঢাকায় প্রতিষ্ঠিত হয়। সাতটি সদস্য নিয়ে এটি প্রতিষ্ঠিত হলেও বর্তমানে আট সদস্য বিশিষ্ট সংস্থাটির সদর দপ্তর নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডুতে। আর সার্ক কৃষি কেন্দ্র, সার্ক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র এবং সার্ক দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র যথাক্রমে ঢাকা, কলম্বো ও নয়াদিল্লীতে অবস্থিত।

১১৪. ১৯৯৫ সালটিকে কোন সংস্থাটির পোডেন ঘূর্ণি হিসেবে পালিত হচ্ছে?

- (ক) UNO (খ) NAM  
(গ) GATT (ঘ) ASEAN



উত্তর

১০৬ ঘ

১০৭ ক

১০৮ গ

১০৯ গ

১১০ ঘ

১১১ ক

১১২ গ

১১৩ ঘ

১১৪ ক



**সংক্ষেপ** United Nations Organization বা জাতিসংঘে যাত্রা শুরু করে ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫। সে হিসেবে ১৯৬৫ সালে সংস্থাটি ৫০ বছর পূর্ণ করে বা গোড়েন জুবিলি দিবস পালন করে। অন্যদিকে GATT, NAM ও ASEAN ক্রমান্বয়ে ১৯৪৮, ১৯৫৫, ১৯৬৭ সালে প্রতিষ্ঠিত।

১১৫. নিম্নে কোন কার্যক্রমের সাথে আমনেটি ইন্টারন্যাশনাল যুক্ত?

- (ক) জাতির প্রতি নিষ্ঠুরতা রোধ (খ) পরিবেশ সংরক্ষণ  
(গ) মানবাধিকার সংরক্ষণ (ঘ) ঐতিহাসিক স্থাপনা সংরক্ষণ

**সংক্ষেপ** ২৮ মে ১৯৬১ সালে ব্রিটিশ আইনজ্ঞ পিটার বেদেনসন পৃথিবীর দেশে দেশে পরিচালিত রাজনৈতিক নির্বাচন, কারাকান্ডকরণ, মানবাধিকার লঙ্ঘন ইত্যাদির বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করা এবং এরূপ অপরাধ বধাসমূহ প্রতিরোধ করাকে মূল উদ্দেশ্য হিসেবে নিয়ে আমনেটি ইন্টারন্যাশনাল প্রতিষ্ঠা করেন। সংস্থাটির সদর দপ্তর যুক্তরাজ্যের লন্ডনে আর এর বর্তমান মহাসচিব ভারতীয় নাগরিক সলিল শেরী।

১১৬. UNHCR-এর সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) নিউইয়র্ক (খ) রোম  
(গ) জেনেভা (ঘ) লন্ডন

**সংক্ষেপ** United Nations High Commissioner for Refugees বা UNHCR-সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়। অন্যদিকে UN এর সদর দপ্তর নিউইয়র্কে, FAO-এর রোমে এবং OXFAM-এর লন্ডনে।

১১৭. ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন রাজনৈতিক দল কোনটি?

- (ক) ভারতীয় জনতা পার্টি (খ) কমুনিষ্ট পার্টি  
(গ) ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ঘ) বহুজন সমাজ পার্টি

**সংক্ষেপ** ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন রাজনৈতিক দল ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস, যা ১৮৮৫ সালে অবসরপ্রাপ্ত ব্রিটিশ সরকারি কর্মকর্তা আলান অট্যাভিয়ান বিউম কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত হয়। অন্যদিকে ভারতীয় কমুনিষ্ট পার্টি, ভারতীয় জনতা পার্টি ও বহুজন সমাজবাদী পার্টি ক্রমান্বয়ে প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯২৫, ১৯৮০ এবং ১৯৮৪ সালে।

১১৮. "Imperialism, the Highest Stage of Capitalism" বইটি কার লেখা?

- (ক) টমাস হবসন (খ) ভি. আই. লেনিন  
(গ) কার্ল মার্কস (ঘ) এন্টনিও গ্রামসি

**সংক্ষেপ** Imperialism, the Highest Stage of Capitalism ১৯১৭ সালে প্রকাশিত ইওয়া সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রতিষ্ঠাতা জাদিমির ইলিচ-উলিয়ানোভ লেনিন কর্তৃক লিখিত পুঁজিবাদের রূপ উন্মোচনকারী একটি বিখ্যাত বই। বইটি কার্ল মার্কসের Das Kapital-এর অর্থনৈতিক উত্তর উপর ভিত্তি করে লেখা।

১১৯. প্রাকৃতিক আইনের উদ্ভব হয়:

- (ক) খনন হবসন, হুগো, গ্রোসিয়াস ও জন লক-এর লেখনী থেকে  
(খ) ম্যাকনা কাউ থেকে  
(গ) মিক, ব্রিটান ও মধ্যযুগীয় ধর্মতত্ত্ব থেকে  
(ঘ) কনফুসিয়ানিজম থেকে

**সংক্ষেপ** ব্রিটিশ দার্শনিক ও বই চিত্রাবলি টমাস হবসন লক এবং ডাচ আইনজ্ঞ হুগো গ্রোসিয়াসের লেখা প্রাকৃতিক আইনের উদ্ভব হয়। ১২১৫ খ্রিষ্টাব্দে ইংল্যান্ডে রাজা জন কর্তৃক ঘোষিত জনগণের জন্য রাজনৈতিক ব্যক্তি স্বাধীনতা সংক্রান্ত সনদ হলো ম্যাগনাকার্টা। খ্রিষ্টাব্দ ও মধ্যযুগীয় ধর্মতত্ত্ব ছিল প্যাথাসি বা প্লেথোরিক্স। খ্রিষ্টাব্দ পঞ্চম শতকের চীনা দার্শনিক কনফুসিয়াসের দৃষ্টিতে প্রাকৃতিক আইন ছিল সুবিধাজনক। প্রাকৃতিক আইনকে প্রয়োগ করা এবং ইচ্ছার ইচ্ছার জয়লাভ করা।

১২০. ক্রমবৃদ্ধিসমান হারে ওজোনস্তর ক্ষয়কারী উপাদান বিলীনের বিষয়টি কোন চুক্তিতে বলা হয়েছে?

- (ক) মন্ট্রিল প্রটোকল (খ) ওজোনস্তর কার্যকর চুক্তি  
(গ) IPCC চুক্তি (ঘ) পেনোটিই নর

**সংক্ষেপ** ক্রমবৃদ্ধিসমান হারে ওজোনস্তর ক্ষয়কারী উপাদান বিলীনের জন্য ১৯৮৭ সালের ১৬ সেপ্টেম্বর কানাডার মন্ট্রিলে জি৭৮ কনভেনশনের আওতায় মন্ট্রিল প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়। ওজোনস্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী মনুষ্যসৃষ্ট নিএক্সি, কার্বন টেট্রাক্লোরাইড, হাইড্রোফ্লুরো কার্বন, মিথাইল ব্রোমাইড ইত্যাদির উৎপাদন ও ব্যবহার কমানোর জন্য এ প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়। আর জাতিসংঘ, আন্তঃসরকারি পরিবেশ সহযোগিতার জন্য ১৯৮৮ সালে প্রতিষ্ঠা করে Intergovernmental Panel on Climate Change।

১২১. ভূতাত্ত্বিকভাবে বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন ভূমি হল:

- (ক) টারশিয়ারী যুগে (খ) প্রাইস্টোসিন যুগে  
(গ) কোয়াটারনারী যুগে (ঘ) সাম্প্রতিক কালে

**সংক্ষেপ** ভূতাত্ত্বিকভাবে বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন ও প্রাচীন ভূমি হলো দক্ষিণ-পূর্ব এবং উত্তর ও উত্তর-পূর্ব অঞ্চলের পাহাড়ি ভূমি। টারশিয়ারী যুগে হিমালয় পর্বত উত্থিত হওয়ার সময় এ সকল পাহাড়সমূহ সৃষ্টি হয়েছিল। রাজমাটি, বান্দরবান, ঝাংড়াহাতি, কক্সবাজার ও চট্টগ্রাম জেলার পূর্বাংশ ছাড়াও মহম্মদপুর, নেত্রকোনা, সিলেট, মৌলভীবাজার এবং হবিগঞ্জ জেলার পাহাড়ি ভূমি টারশিয়ারী যুগের ভূমিরূপের অন্তর্ভুক্ত।

১২২. বাংলাদেশের এক. সি. ভি. আই প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- (ক) বন্যা নিয়ন্ত্রণ (খ) পানি নিকাশন  
(গ) পানি সেচ (ঘ) উপরের তিনটি (ক, খ ও গ)

**সংক্ষেপ** বাংলাদেশের পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় কর্তৃক বাস্তবায়িত এক. সি. ভি. আই প্রকল্পের পূর্ণরূপ হলো 'বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নিকাশন ও সেচ প্রকল্প (Flood Control, Drainage and Irrigation Projects)'। এখানত করা নিয়ন্ত্রণ, পানি নিকাশন এবং সেচ সুবিধা নিশ্চিত করার উদ্দেশ্যেই এ প্রকল্প গ্রহণ করা হয়।

১২৩. বাংলাদেশের জলবায়ু কী ধরনের?

- (ক) অর্ধীয় ও উপক্রান্তীয় জলবায়ু (খ) ক্রান্তীয় মৌসুমী জলবায়ু  
(গ) উপক্রান্তীয় জলবায়ু (ঘ) অর্ধ ক্রান্তীয় জলবায়ু



উত্তর

১১৫ গ

১১৬ গ

১১৭ গ

১১৮ খ

১১৯ ক

১২০ ক

১২১ ক

১২২ ঘ

১২৩ ঘ



**সামান্য** বাংলাদেশের মাঝামাঝি স্থান দিয়ে ককটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করার একমাত্র জাতীয় জলবায়ু বিজ্ঞানসম্মত। কিন্তু মৌসুমি বায়ুর প্রভাব এদেশের জলবায়ুর উপর এত বেশি যে সাময়িকভাবে বাংলাদেশের জলবায়ু 'জাতীয় মৌসুমি জলবায়ু' নামে পরিচিত। উষ্ণ ও অর্ধ-গ্রীষ্মকাল এবং শুষ্ক শীতকাল এ জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য।

১২৪. নিচের কোন জেলাতে প্রাইটোসিন চত্বরভূমি রয়েছে?

- ক) চাঁদপুর                      গ) পিরোজপুর  
খ) মাদারীপুর                ঘ) গাজীপুর

**সামান্য** বাংলাদেশের প্রাইটোসিনকালের চত্বরসমূহ মেঘনা ও যমুনা নদীপ্রণালী দ্বারা তিন ধারায় বিভক্ত হয়েছে। প্রথমটি হলো 'বরেভূমি' যা দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের প্রায় ৯,৩২০ বর্গ কিমি. এলাকাভূক্তে বিস্তৃত। দ্বিতীয়টি হলো 'মধুপুর ও জাওয়ালের গড়'। টাঙ্গাইল ও ময়মনসিংহ জেলায় মধুপুর এবং গাজীপুর জেলায় জাওয়ালের গড় অবস্থিত যার আয়তন প্রায় ৪,১০৩ বর্গকিমি.। তৃতীয়টি হলো 'লালমাই পাহাড়' যা কুমিল্লা শহর থেকে ৮ কিলোমিটার পশ্চিমে লালমাই পাহাড় থেকে ময়নামতি পর্যন্ত বিস্তৃত। এর আয়তন প্রায় ৩৪ বর্গ কিলোমিটার।

১২৫. অফ্রিকার সাব-সাহারা অঞ্চলকে কী নামে অভিহিত করা হয়?

- ক) সাতানা                      গ) তুন্ড্রা  
খ) প্রেইরি                      ঘ) সাহেল

**সামান্য** সাহেল বা সহিল পশ্চিম আফ্রিকার একটি অঞ্চল, যা উত্তরের মরুময় সাহারা এবং দক্ষিণের অর্ধ-জাতীয় অঞ্চলের মধ্যবর্তী একটি পরিবর্তনশীল অঞ্চল হিসেবে পরিচিত। অন্যদিকে উত্তর আমেরিকার মধ্য অঞ্চলের অঞ্চল ভূতে বিভক্ত তৃণভূমিকে প্রেইরি বলে। আর সুমেরু ও কুমেরু বৃত্তের মধ্যবর্তী অঞ্চল যা প্রায় সারা বছর বরফাচ্ছন্ন থাকে তাকে তুন্ড্রা অঞ্চল বলে।

১২৬. কোনটি জলবায়ুর উপাদান নয়?

- ক) উষ্ণতা                      গ) অর্ধতা  
খ) সমুদ্রস্রোত                ঘ) বায়ুপ্রবাহ

**সামান্য** কোনো স্থানের বায়ুর তাপ, বায়ুর চাপ, বায়ুর অর্ধতা, বায়ুপ্রবাহ এবং বারিপাত বা অধঃক্ষেপ হলো আবহাওয়া ও জলবায়ুর উপাদান। অন্যদিকে জলবায়ুর নিয়ামক অর্থাৎ যেসকল অবস্থা জলবায়ুকে নিয়ন্ত্রণ করে তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি হলো- সমুদ্রস্রোত, অক্ষাংশ, বৃত্তিপাত, উচ্চতা, পর্বতের অবস্থান ইত্যাদি।

১২৭. নিচের কোন জৈবগোষ্ঠি এলাকাটি 'রামসার সাইট' হিসেবে স্বীকৃত?

- ক) রামসার                      গ) বগা লেইক (Lake)  
খ) টাঙ্গুর হাওর                ঘ) কাপ্তাই হ্রদ

**সামান্য** বিশ্বব্যাপী জৈবপরিবেশ রক্ষার একটি সম্মিলিত প্রয়াস হলো 'রামসার কনভেনশন'। ১৯৭১ সালে ইরানের রামসারে অনুষ্ঠিত বিশ্বের বিভিন্ন দেশসমূহের এ

কনভেনশনের আলোকে বাংলাদেশের ২টি স্থানকে 'রামসার এলাকা (Ramsar site)' হিসেবে আনুষ্ঠানিক করা হয়েছে। সাইট দু'টি হলো- সুন্দরবন (২১ মে ১৯৯২) এবং টাঙ্গুর হাওর (১০ জুলাই ২০০০)।

১২৮. 'পলল পাখা' জাতীয় ভূমিরূপ গড়ে উঠে-

- ক) পাহাড়ের পাদদেশে            গ) নদীর নিম্ন অববাহিকায়  
খ) নদীর উপত্যকায়            ঘ) নদী মোহনায়

**সামান্য** পাহাড় বা পর্বতের পাদদেশ ধরে সমভূমির দিকে নদীর প্রবাহের সময় প্রস্তরখণ্ড, নুড়ি, বালি প্রভৃতি জমা হয়ে যে হাতপাখা আকৃতির ভূমিরূপ সৃষ্টি হয়, তাকে পলল বাজনি বা পলল পাখা (Alluvial Fan) বলে। হিমালয়ের পাদদেশে এরূপ অনেক পলল পাখা দেখা যায়।

১২৯. 'সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক ২০১৫-৩০' হচ্ছে একটি-

- ক) জাপানের উন্নয়ন কোশল    গ) সুদূর পূর্বের কুর্কিস কোশল  
খ) দূর্বলতার কুর্কিস কোশল    ঘ) ভূমিকম্পের কুর্কিস কোশল

**সামান্য** The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (2015 - 30) হলো ১৪ - ১৮ মার্চ ২০১৫ জাপানের সেন্দাই শহরে অনুষ্ঠিত জাতিসংঘের দুর্ভোগ কুর্কি হ্রাসবিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলনে গৃহীত একটি উদ্যোগ। দুর্ভোগ কুর্কি প্রশমনে টেকসই ব্যবস্থাপনা এবং যথাযথ বিনিয়োগ নিশ্চিত করাই এ উদ্যোগের প্রধান লক্ষ্য।

১৩০. কোনটি জল আবহাওয়াজনিত (hydro-meteorological) দুর্ভোগ নয়?

- ক) ভূমিকম্প                      গ) ভূমিধস  
খ) নদীভাঙ্গন                      ঘ) ঘূর্ণিঝড়

**সামান্য** জলজ আবহাওয়াজনিত কারণে বন্যা দেখা দিলে নদীভাঙ্গন হতে পারে, অধিক বৃষ্টির কারণে বা বরফগলে মাটি নরম হওয়ায় ভূমিধস হতে পারে, ঘূর্ণিঝড় দেখা দিতে পারে। অন্যদিকে ভূ-অভ্যন্তরে শিলাচূড়ি, আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত, হিমবাহের প্রভাব, বন ভাঙন ইত্যাদি কারণে ভূমিকম্পের সৃষ্টি হয়ে থাকে।

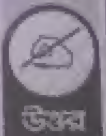
১৩১. কোন গ্যাসটি 'ড্রাই আইস' তৈরিতে ব্যবহার করা হয়?

- ক) অক্সিজেন                      গ) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
খ) সালফার ডাই-অক্সাইড    ঘ) নাইট্রোজেন ডাই-অক্সাইড

**সামান্য** 'ড্রাই আইস' তৈরিতে কার্বন ডাই-অক্সাইড গ্যাস ব্যবহার করা হয়। কার্বন ডাই-অক্সাইড ( $CO_2$ ) গ্যাসকে  $-78.5^\circ C$  তাপমাত্রায় শীতল করলে এটি তরল না হয়ে সরাসরি কঠিন অবস্থায় রূপান্তরিত হয়। একে শুষ্ক বরফ বা ড্রাই আইস বলা হয়। শুষ্ক বরফ নামকরণের তাৎপর্য হলো এটি দেখতে বরফের মত সাদা অথচ হাতে ধরলে হাত ভেজায় না। এটি নাট্যক্ষেত্রে ধোয়া তৈরিতে ও হিমায়ক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

১৩২. বর্তমানে পরিবেশ-বান্ধব কোন গ্যাসটি রেফ্রিজারেটরের কম্প্রেসরে ব্যবহার করা হয়?

- ক) টাইট্রোমিটার ইথেন    গ) ট্রাইক্লোরো ইথেন  
খ) ডাইক্লোরো ইথেন    ঘ) অর্গন



উত্তর

১২৪ ঘ

১২৫ ঘ

১২৬ গ

১২৭ গ

১২৮ ক

১২৯ গ

১৩০ ক

১৩১ ঘ

১৩২ ঘ



**উদাহরণ** যদি কোনো বা হেপটাইটিস-বি ভ্রূষ আক্রান্ত থাকেন তবে তার গর্ভাবস্থা সম্বন্ধে জানতে ১২ সপ্তাহের মধ্যে অ্যাক্সিন দিয়ে হান। তবে এর সাথে এইবিআইটি (HIV)-এর পরীচা নিতে হবে এ জীবাণুর বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তোলার জন্য। যাদের শরীরে হেপটাইটিস-B-এর জীবাণুর উপস্থিতি সম্ভব বা হলে নিজে হানতে না ২৪ সপ্তাহের মধ্যে অ্যাক্সিন গ্রহণ করানো হবে।



১৪১. তেতু রোগ ছড়ায়-

- (ক) Aedes aegypti মশা (খ) House flies  
(গ) Anopheles মশা (ঘ) ইঁদুর ও কাঠবেড়া

**সমাধান** তেতু জৈবজগতের মশাবাহিত একটি মারাত্মক রোগ। এটি মশার কামড়ে বিশেষ করে Aedes aegypti (এটিস এজিপটাই) প্রজাতির মশার মাধ্যমে এটা ছড়িয়ে পড়ে। এছাড়া এটিস এনোফিলিস মশার কামড়েও তেতু রোগ ছড়তে পারে। Anopheles মশার কামড়ে ম্যালেরিয়া রোগ হয়।

১৪২. বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়-

- (ক) ট্রোপোস্ফিয়ার (খ) ট্রোপোপ্যাউজ  
(গ) অয়োস্ফিয়ার (ঘ) ওয়োস্ফিয়ার

**সমাধান** মোসকিটের উপরে প্রায় ৫০০ কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত বায়ুমণ্ডল আছে। এই মণ্ডলের বায়ুতরঙ্গ অত্যন্ত হালকা ও সূক্ষ্ম স্বাভাবিক। বায়ুমণ্ডলের নিম্ন অংশকে অয়োস্ফিয়ার (Ionosphere) বা আয়োনোস্ফিয়ার বলে। তীব্র সৌর বিকিরণের কারণে রশ্মি ও অতিবেগুনী রশ্মির সাহায্যে এই অংশের বায়ু আয়নিত হয়। তৃণ্ত থেকে পাঠানো বিভিন্ন বেতারতরঙ্গ আয়নোস্ফিয়ারের বিভিন্ন অংশে বাধা পেতে পুনরায় তৃণ্ত হয়ে আসে অর্থাৎ প্রতিফলিত হয়।

১৪৩. সিস্টেম হার্ডওয়্যার একক-

- (ক) মাস্টারবোর্ড (খ) পদার্থবিদ  
(গ) কন্ট্রোলবোর্ড (ঘ) কবি

**সমাধান** সিস্টেম হার্ডওয়্যার একক পদার্থবিদ। তিনি ৮ জানুয়ারি ১৯৪২ খ্রিষ্টাব্দে জন্মগ্রহণ করেন। মটর নিউক্লিয়ার ডিজিজে আক্রান্ত সিস্টেম হার্ডওয়্যার হোক হেল বিজ্ঞানী প্রদান করেন। সিস্টেম হার্ডওয়্যার রচিত বিখ্যাত বই 'A Brief History of Time'।

১৪৪. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো-

- (ক) নাইট্রোজেন গ্যাস (খ) মিথেন গ্যাস  
(গ) হাইড্রোজেন গ্যাস (ঘ) কার্বন মনোক্সাইড

**সমাধান** প্রাকৃতিক গ্যাসের উপাদানগুলো হলো : মিথেন ৮০% - ৯০%, ইথেন ১০%, প্রোপেন ৩%। এছাড়া মিউট্রেন, ইথিলিন ও নাইট্রোজেনও কিছু পরিমাণ থাকে। আমাদের বাংলাদেশে প্রাপ্ত প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেনের পরিমাণ ৯৫% - ৯৯%।

১৪৫. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

- (ক) তেল (খ) সমুদ্রের ঢেউ  
(গ) গ্যাস (ঘ) কয়লা

**সমাধান** যেসব শক্তির উৎস অসম্পূর্ণ এবং বারবার ব্যবহার করা যায় তাদেরকে নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস বলা হয়। সূর্য, পানি, বায়ু, পারমাণবিক শক্তি, সমুদ্রের ঢেউ ইত্যাদি হলো নবায়নযোগ্য শক্তির উৎসের উদাহরণ।

১৪৬. 10101111 এর 1's complement কোনটি?

- (ক) 1111 1111 (খ) 0000 0000  
(গ) 0101 0000 (ঘ) 1100 0011

**সমাধান** বাইনারি পদ্ধতিতে প্রকাশিত সংখ্যার 0 ও 1 ডিজিট দুটিকে বস্তুত্ব 1 ও 0 করে swap (বদল) করা হলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তাকে 1 এর পরিপূরক (1's complement) বলে। তাই 10101111 সংখ্যাটির 1 এর পরিপূরক 01010000।

১৪৭. কোন মাধ্যমে আলোর পালস ব্যবহৃত হয়?

- (ক) তামার তার (খ) কো-অক্সিয়াল ক্যাবল  
(গ) অপটিক্যাল ফাইবার (ঘ) ওয়্যারলেস মিডিয়া

**সমাধান** অপটিক্যাল ফাইবারের কোরের ভিতর দিয়ে আলো যাবার সময় তা বার বার প্রতিফলিত হয়ে আলোর বেগে সঞ্চিত থাকে। এভাবে ফাইবারই সব দূরত্বের প্রতিফলিত হয়ে এর ভিতর দিয়ে আলোর সিগন্যাল (ডেটা) স্থানান্তরিত হয়।

১৪৮. ই-মেইল গ্রহণ করার অধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কোনটি?

- (ক) POP3 (খ) POP9  
(গ) HTML (ঘ) SMTP

**সমাধান** ই-মেইল প্রেরণ করার জন্য সাধারণত ব্যবহৃত প্রোটোকলটি হলো SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)। আর ই-মেইল গ্রহণ করার জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রোটোকলটি POP3 (Post Office Protocol 3)।

১৪৯. কোনটি সঠিক নয়?

- (ক)  $A + 0 = A$  (খ)  $A \cdot 1 = A$   
(গ)  $A + A' = 1$  (ঘ)  $A \cdot A' = 1$

**সমাধান** বুলিয়ান উপপাদ্য অনুসারে  $A + 0 = A$ ,  $A \cdot 1 = A$ ,  $A + A' = 1$  এ তিনটি সত্য। এরা বুলিয়ান উপপাদ্যের বৌলিক (Basic) অংশ। কিন্তু  $A \cdot A' = 1$  সমীকরণটি কোনো বুলিয়ান উপপাদ্য বা স্বতঃসিদ্ধ নয়।

১৫০. এক word কত বিট বিশিষ্ট হয়?

- (ক) ৪ (খ) ১৬  
(গ) ৮ (ঘ) ২

**সমাধান** একটি word সাধারণত ১ বাইটের (byte) হতে পারে। তবে word এর বেশি নৈর্ঘ্যেরও (২, ৩, ৪, ... byte-এর) হতে পারে। আবার 1 byte = ৮ bit। সুতরাং একটি word সর্বনিম্ন ৮ বিটের (bit) হতে পারে। প্রক্ষেপে উল্লিখিত ১৬ বিটের word-ও হতে পারে। ২ বা ৪ বিটের কোনো word হয় না।

১৫১. কোন ধরনের bus ব্যবহৃত হয় না?

- (ক) address bus (খ) input-reader bus  
(গ) dat bus (ঘ) control bus

[Note : কম্পিউটার বাস মূলত ২ প্রকার। যথা- ১. সিগন্যাল বাস ও ২. প্রোগ্রামিং বাস। আবার তিন ধরনের System Bus হলো- Address bus, data bus ও control bus। Input-reader-bus বলতে কোনো bus হয় না। Option (গ)-এ উল্লিখিত dat-এর স্থানে 'data' শব্দটি হলে সঠিক উত্তর হতো (খ) input-reader-bus।]

১৫২. ROM ডিভিক প্রোগ্রামের নাম কি?

- (ক) malware (খ) firmware  
(গ) virus (ঘ) lip-lop



উত্তর

১৪১ ক
১৪২ গ
১৪৩ খ
১৪৪ ঘ
১৪৫ খ
১৪৬ গ
১৪৭ গ
১৪৮ ক
১৪৯ ঘ
১৫০ ক
১৫১ খ
১৫২ খ



[Note : RGM ভিত্তিক প্রোগ্রামগুলোকে modify করা যায় না। হার্ডওয়্যার মানুফ্যাকচারিং কোম্পানিগুলোই ডিভাইস তৈরির সময় এ প্রোগ্রামগুলো ইনপুট করে দেয়। বিদ্যুতের উপস্থিতি বা অনুপস্থিতিতে এদের কোনো পরিবর্তন ঘটে না। এদেরকে Firmware বলে। প্রশ্নের (খ) অপশনে উল্লিখিত 'firmware'-এর ওপরতে 'f' letter-টি থাকলে অপশন (খ) উত্তর হতো। Mature বা virus কম্পিউটারের কৃত্তিকারক program।]

১৫৩. একটি লজিক গেট-এর আউটপুট 1 হয় যখন এর সব ইনপুট 0 থাকে। এই গেটটি—

- (ক) AND (খ) OR  
(গ) XOR (ঘ) NAND

**সমাধান** দুটি লজিক গেটের ক্ষেত্রে input-এর সবগুলো শূন্য (0) হলে output হবে 1। এরা হলো NAND গেট ও NOR গেট। এ দুটি গেটকে সর্বজনীন (Universal) গেটও বলা হয়।

১৫৪. কোনটি মাইক্রোসফটের প্রথম প্রোগ্রাম?

- (ক) Windows XP (খ) Windows 98  
(গ) MS DOS (ঘ) Windows 7

**সমাধান** MS DOS হলো মাইক্রোসফটের প্রথম কম্পিউটার অপারেটিং সিস্টেম। DOS-এর পূর্ণরূপ Disk Operating System। আশির দশকের প্রথম দিকে এর প্রচলন ছিল। ১৯৮৫ সালে এ DOS-এর উপর ভিত্তি করে তৈরি হয় Windows। এরপর ১৯৯৫ সালে ৩২ বিটের ব্যাসেসম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেম Windows 95 তৈরি হয়। পরে এটিকে Windows 98-এ উন্নীত করা হয়। এরপরে আসে যথাক্রমে Windows 2000 (মিলেনিয়াম), Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ও সর্বশেষ Windows 10।

১৫৫. ডিস্ক ডিফ্রাগমেন্টেশন ব্যবহৃত হয়—

- (ক) ডাইনাস প্রসেসর জন্য  
(খ) ব্যাচন সেটবাসমূহ পরীক্ষা করতে  
(গ) ডিস্কের ফাইলগুলোকে পুনর্কিন্যাস করতে  
(ঘ) ডিস্ক ফরম্যাট করতে

**সমাধান** কম্পিউটারের মেমোরি রিফ্রেশিং-এর জন্য মাঝে মাঝে Disk ডিফ্রাগমেন্টেশন করতে হয়। এতে কম্পিউটার স্টোরেজের ফাইলগুলো পুনর্কিন্যাস করে কম্পিউটারের Loading Capacity কিছুটা বৃদ্ধি করে। অর্থাৎ Speed up হয়। ডাইনাস প্রসেসর জন্য Antivirus প্রস্তুত করা হয়। ব্যাচন সেট (bat) পুনর্কিন্যাস করে Error checking বা disk checking করতে হয়। বৈশেষিক ডিভাইস ব্যবহার উপযোগী করতে বা সমস্যা fix করতে disk format করতে হয়।

১৫৬. কোন সাইটটি কেনা-বেচার জন্য নয়?

- (ক) ekhane.com (খ) oib.com  
(গ) google.com (ঘ) amazon.com

**সমাধান** ekhane.com, oib.com ও amazon.com সাইট তিনটি ইন্টারনেটের মাধ্যমে পণ্য কেনা-বিক্রয়ের মাধ্যমে সম্পর্কিত। আর google.com হলো একটি জনপ্রিয় ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিন। amazon.com ই-কমার্সভিত্তিক সবচেয়ে বড় সাইট।

১৫৭. কম্পিউটার নেটওয়ার্কে OST মডেলের স্তর কয়টি?

- (ক) ৭ (খ) ৫  
(গ) ৯ (ঘ) ৮

[Note : কম্পিউটার নেটওয়ার্কে OST মডেল বলতে কিছু হয় না। তবে নেটওয়ার্কে OSI (Open System Interconnection) মডেলের সাতটি (৭) স্তর আছে। প্রশ্নে 'OST'-এর স্থলে 'OSI' ও মডেলের স্থলে মডেল হলে উত্তর হতো অপশন (ক) ৭।]

১৫৮. কোন প্রটোকলটি ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়?

- (ক) TCP/IP (খ) Novel network  
(গ) Net BEUI (ঘ) Linux

**সমাধান** ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে যে প্রটোকলগুলো ব্যবহার করা হয় তাদের মধ্যে TCP/IP সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রটোকল। কেননা ইন্টারনেট প্রটোকল ফলতে মূলত TCP/IP-কোঁ বোঝায়। ইন্টারনেট কিংবা এইডেট নেটওয়ার্কে আরও যেকোনো দুটি কমিউনিকেশন ডিভাইসের মধ্যে সংযোগ স্থাপনে এ প্রটোকল ব্যবহার করা যায়।

১৫৯. কোন চিহ্নটি ই-মেইল ঠিকানায় অবশ্যই থাকবে?

- (ক) \$ (খ) #  
(গ) & (ঘ) @

**সমাধান** একটি ই-মেইল ঠিকানায় অবশ্যই যে চিহ্ন বা Symbol টি থাকবে সেটি @। একটি ই-মেইল address-এ বামদিকে user name ও ডানদিকে domain name এর মাঝে @ চিহ্নটি অবশ্যই থাকবে হয়।

১৬০. নিচের কোনটি সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়?

- (ক) ফেসবুক (খ) টুইটার  
(গ) লিংকড ইন (ঘ) উইকিপিডিয়া

**সমাধান** ফেসবুক, টুইটার, লিংকড ইন হলো স্ফি স্ফি বৈশিষ্ট সম্পন্ন সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম। কিন্তু উইকিপিডিয়া হলো ইন্টারনেট ভিত্তিক 'বুক বিশ্বকোষ'।

১৬১. সেট  $A = \{x : x \text{ Fibonacci সংখ্যা এবং } x < 60\}$  হলে,  $P(A)$  এর উপাদান কয়টি?

- (ক) 128 (খ) 32  
(গ) 64 (ঘ) 16



উত্তর

১৫৩ খ

১৫৪ গ

১৫৫ গ

১৫৬ খ

১৫৭ খ

১৫৮ ক

১৫৯ ঘ

১৬০ ঘ

১৬১ ঘ



**সমাধান**  $A = \{x : x \text{ Fibonacci সংখ্যা এবং } x < 64\}$

$\therefore A = \{1, 1, 2, 3, 5\}$  [Fibonacci সংখ্যা: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...]

এখানে,  $A$  এর উপাদান সংখ্যা  $n = 5$

$\therefore P(A)$  এর উপাদান সংখ্যা  $= 2^n = 2^5 = 32$

১৬২. ৪ জন মহিলা ও ৬ জন পুরুষের মধ্য থেকে ৪ সদস্যবিশিষ্ট একটি উপ-কমিটি গঠন করতে হবে যাতে ১ জন নির্দিষ্ট পুরুষ সর্বদাই উপস্থিত থাকেন। কত প্রকারে এই কমিটি গঠন করা যেতে পারে?

- (ক) 210 (খ) 304  
(গ) 84 (ঘ) 120

**সমাধান** যেহেতু ১ জন নির্দিষ্ট পুরুষ সর্বদাই উপস্থিত থাকবে সেহেতু

অবশিষ্ট ৩ জন পুরুষ ও ৪ জন মহিলা হতে ৩ সদস্যবিশিষ্ট

উপ-কমিটি গঠন করা যায়  $= (5 + 4)C_3$  উপায়ে

$$= {}^9C_3$$

$$= \frac{9!}{3!(9-3)!}$$

$$= \frac{9!}{3!6!}$$

$$= \frac{9 \times 8 \times 7 \times 6!}{3 \times 2 \times 1 \times 6!}$$

$$= 84 \text{ উপায়ে}$$

১৬৩. ৩০ থেকে ৪০ পর্যন্ত সংখ্যা থেকে যেকোনো একটিকে উদ্বেগিত নিলে সে সংখ্যাটি বৌলিক অথবা ৫ এর গুণিতক হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- (ক)  $\frac{5}{11}$  (খ)  $\frac{1}{2}$   
(গ)  $\frac{3}{5}$  (ঘ)  $\frac{6}{11}$

**সমাধান** ৩০ থেকে ৪০ পর্যন্ত বৌলিক সংখ্যাগুলো: 31, 37

3০ - ৪০ - ৫ এর গুণিতক সংখ্যাগুলো: 30, 35, ৪০

$\therefore$  ৩০ থেকে ৪০ পর্যন্ত মোট সংখ্যা 11টি

$$\therefore P(\text{সংখ্যাটি বৌলিক অথবা ৫ এর গুণিতক}) = \frac{(2+3)}{11}$$

$$= \frac{5}{11}$$

১৬৪. টাকায় ৫টি মার্কেল বিক্রয় করতে 12% ক্ষতি হয়। 10%

লভ্য করতে হলে টাকায় কয়টি বিক্রয় করতে হবে?

- (ক) 4 টি (খ) 3 টি  
(গ) 2 টি (ঘ) কোনোটাই নয়

**সমাধান** 12% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য  $(100 - 12)$  টাকা

$$= 88$$

বিক্রয়মূল্য 88 টাকা হলে ক্রয়মূল্য 100 টাকা

$$\therefore 1 \text{ " " " " } \frac{100}{88}$$

10% লাভে বিক্রয়মূল্য  $(100 + 10)$  টাকা

$$= 110$$

ক্রয়মূল্য 100 টাকা হলে বিক্রয়মূল্য 110 টাকা

$$\therefore 1 \text{ " " " " } \frac{110}{100}$$

$$\therefore 1 \text{ " " " " } \frac{100}{88} \times \frac{110}{100} \times \frac{100}{88}$$

$$= \frac{110}{88} \text{ টাকা}$$

$\frac{110}{88}$  টাকায় বিক্রয় করতে হবে 5টি মার্কেল

$$\therefore 1 \text{ " " " " } \frac{5 \times 88}{110}$$

$$= 4 \text{ টি মার্কেল}$$

১৬৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 এবং গ. সা. ও. ৪ হলে বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

- (ক) 6 (খ) 12  
(গ) 8 (ঘ) 16

**সমাধান** ধরি, সংখ্যা দুটি  $2x$  ও  $3x$

$2x$  ও  $3x$  এর গ. সা. ও.  $x$

$$\therefore x = 4$$

$$\therefore \text{বৃহত্তম সংখ্যাটি} = (3 \times 4) = 12$$

১৬৬. কোন আসল 3 বছরে মুনাফা-আসলে 5500 টাকা

হয়। মুনাফা আসলের  $\frac{3}{8}$  অংশ হলে মুনাফার হার কত?

- (ক) 10% (খ) 12.5%  
(গ) 15% (ঘ) 12%

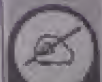
**সমাধান** ধরি, আসল 8 টাকা

$$\therefore \text{মুনাফা} \left( 8 \text{ এর } \frac{3}{8} \right) \text{ টাকা}$$

$$= 3$$

$$\therefore \text{মুনাফা-আসল} (8 + 3) \text{ টাকা}$$

$$= 11$$



উত্তর

১৬২ গ

১৬৩ ক

১৬৪ ক

১৬৫ খ

১৬৬ ঘ



মূল্য-অংশ 11 টাকা হলে মূল্য 3 টাকা

$$\therefore 5500 = \frac{5500 \times 3}{11} = 1500$$

$$\therefore \text{অংশ} = (5500 - 1500) \text{ টাকা} = 4000 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{মূল্যের হার } r = \left( \frac{1500 \times 100}{4000 \times 3} \right) \% = 12.5\%$$

১৬৭. মি. রেজা তাঁর সম্পদের 12% গ্রীকে, 58% ছেলেকে এবং অবশিষ্ট 720000/- টাকা মেয়েকে দিলেন। তার সম্পদের মোট মূল্য কত?

- (ক) 2400000 টাকা (খ) 2000000 টাকা  
(গ) 1600000 টাকা (ঘ) 1200000 টাকা

**সমাধান** গ্রী ও ছেলেকে সম্পদ দেওয়ার পর অবশিষ্ট সম্পদের

$$\text{পরিমাণ } (100 - 12 - 58)\%$$

$$= (100 - 70)\%$$

$$= 30\%$$

$$30\% \text{ সম্পদের মূল্য} = 720000 \text{ টাকা}$$

$$\therefore 100\% = \frac{720000 \times 100\%}{30\%} = 2400000 \text{ টাকা}$$

১৬৮.  $x = \sqrt{3} + \sqrt{2}$  হলে,  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?

- (ক)  $3\sqrt{2}$  (খ)  $18\sqrt{3}$   
(গ)  $12\sqrt{3}$  (ঘ) 8

**সমাধান**  $x = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

$$\Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})}$$

$$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{3 - 2}$$

$$\therefore \frac{1}{x} = \sqrt{3} - \sqrt{2}$$

$$\therefore x + \frac{1}{x} = \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2} = 2\sqrt{3}$$

$$\text{এখন, } x^3 + \frac{1}{x^3} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)$$

$$= (2\sqrt{3})^3 - 3 \times 2\sqrt{3}$$

$$= 8 \times 3\sqrt{3} - 6\sqrt{3}$$

$$= 24\sqrt{3} - 6\sqrt{3}$$

$$= 18\sqrt{3}$$

১৬৯.  $\log_x \left( \frac{1}{8} \right) = -2$  হলে,  $x =$  কত?

- (ক) 2 (খ)  $\sqrt{2}$   
(গ)  $2\sqrt{2}$  (ঘ) 4

**সমাধান**  $\log_x \left( \frac{1}{8} \right) = -2$

$$\Rightarrow x^{-2} = \frac{1}{8} \quad [\because x = \log_a N \text{ হলে } a^x = N]$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x^2} = \frac{1}{8}$$

$$\Rightarrow x^2 = 8$$

$$\Rightarrow x^2 = (2\sqrt{2})^2$$

$$\therefore x = 2\sqrt{2} \quad [\because \text{পাওয়ার বা ঘাত সমান}]$$

১৭০.  $2^x + 2^{1-x} = 3$  হলে,  $x =$  কত?

- (ক) (1, 2) (খ) (0, 2)  
(গ) (1, 3) (ঘ) (0, 1)

**সমাধান**  $2^x + 2^{1-x} = 3$

$$\Rightarrow 2^x + \frac{2^1}{2^x} = 3$$

$$\Rightarrow a + \frac{2}{a} = 3 \quad [2^x = a \text{ ধরে}]$$

$$\Rightarrow a^2 + 2 = 3a$$

$$\Rightarrow a^2 - 3a + 2 = 0$$

$$\Rightarrow a^2 - 2a - a + 2 = 0$$

$$\Rightarrow a(a - 2) - 1(a - 2) = 0$$

$$\Rightarrow (a - 2)(a - 1) = 0$$

$$\text{এখন, } a - 2 = 0$$

$$\text{এবং } a - 1 = 0$$

$$\therefore a = 2$$

$$\text{এবং } a = 1$$

$$\Rightarrow 2^x = 2$$

$$\text{এবং } 2^x = 1$$

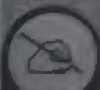
$$\Rightarrow 2^x = 2^1$$

$$\text{এবং } 2^x = 2^0$$

$$\Rightarrow x = 1$$

$$\text{এবং } x = 0$$

$$\therefore x = (0, 1)$$



উত্তর

১৬৭. ক

১৬৮. ঘ

১৬৯. গ

১৭০. ঘ



১৭১. বাস্তব সংখ্যায়  $|2x-3| \leq 1$  অসমতাটির সমাধান-

- (ক)  $1 < x < 2$  (খ)  $x \leq 1$  অথবা  $x \geq 2$   
(গ)  $1 \leq x \leq 2$  (ঘ)  $-1 < x < 2$

[Note :  $|2x-3| \leq 1$  এর পরিবর্তে  $|2x-3| \leq 1$  হলে উত্তর হবে (গ)  $1 \leq x \leq 2$ ]

**সমাধান**  $|2x-3| \leq 1$

$(2x-3)$  ঋণাত্মক হলে এদিক অসমতা দাঁড়ায়  $(2x-3) \leq 1$

$$\Rightarrow 2x-3+3 \leq 1+3$$

$$\Rightarrow 2x \leq 4$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{2} \leq \frac{4}{2}$$

$$\therefore x \leq 2$$

অবার,  $(2x-3)$  ঋণাত্মক হলে এদিক অসমতা দাঁড়ায়  $-(2x-3) \leq 1$

$$\Rightarrow 2x-3 \geq -1 \quad [-1 \text{ দ্বারা গুণ করে}]$$

$$\Rightarrow 2x-3+3 \geq -1+3$$

$$\Rightarrow 2x \geq 2$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{2} \geq \frac{2}{2}$$

$$\therefore x \geq 1$$

$\therefore$  নির্ণেয় অসমতা  $1 \leq x \leq 2$

১৭২. একটি সমান্তর অনুক্রমে ৫ম পদটি ১৮ এবং প্রথম ৫টি পদের যোগফল ৭৫ হলে প্রথম পদটি কত?

- (ক) ২ (খ) ১০  
(গ) ৪ (ঘ) ১২

**সমাধান** ধরি,

ধারার ১ম পদ  $a$

সাধারণ অন্তর  $d$

$$\therefore a + (5-1)d = 18$$

$$\Rightarrow a + 4d = 18 \quad (1)$$

$$\text{এবং } \frac{5}{2}[2a + (5-1)d] = 75$$

$$\Rightarrow 2a + 4d = 30 \quad (2)$$

$$(1) \times 2 - (2)$$

$$2a + 8d = 36$$

$$2a + 4d = 30$$

$$(-) \quad (-) \quad (-)$$

$$\Rightarrow 4d = 6$$

$$\Rightarrow d = \frac{6}{4}$$

$$\therefore d = \frac{3}{2}$$

$$(1) \Rightarrow a + 4 \times \frac{3}{2} = 18$$

$$\Rightarrow a + 6 = 18$$

$$\Rightarrow a = 18 - 6$$

$$\therefore a = 12$$

১৭৩. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য  $a$  একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- (ক)  $\frac{\sqrt{3}}{2}a^2$  (খ)  $\frac{2}{3}a^2$   
(গ)  $\frac{2}{\sqrt{3}}a^2$  (ঘ)  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

**সমাধান** সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য  $a$  একক হলে

সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$  বর্গ একক।

১৭৪. একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোনটির মান কত?

- (ক)  $60^\circ$  (খ)  $45^\circ$   
(গ)  $30^\circ$  (ঘ)  $25^\circ$

**সমাধান** ধরি, একটি কোণ  $x$

কোণটির পূরক কোণ  $(90^\circ - x)$

$$\therefore x = \frac{90^\circ - x}{2}$$

$$\Rightarrow 2x = 90^\circ - x$$

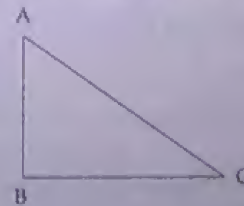
$$\Rightarrow 2x + x = 90^\circ$$

$$\Rightarrow 3x = 90^\circ$$

$$\Rightarrow x = \frac{90^\circ}{3}$$

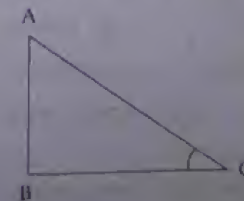
$$\therefore x = 30^\circ$$

১৭৫.  $\triangle ABC$  এ  $\angle B = 90^\circ$ , যদি  $AC = 2AB$  হয় তবে,  $\angle C$  এর মান কত?

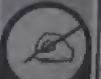


- (ক)  $45^\circ$  (খ)  $22.5^\circ$   
(গ)  $30^\circ$  (ঘ)  $60^\circ$

**সমাধান**



ধরি,  $\angle C = \theta$



উত্তর

১৭১/১০০

১৭২/১০০

১৭৩/১০০

১৭৪/১০০

১৭৫/১০০



এখন,  $\triangle ABC$  হতে,  $AC = 2 AB$

$$\Rightarrow \frac{AB}{AC} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow \sin \theta = \frac{1}{2} \quad \therefore \sin \theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}}$$

$$\Rightarrow \sin \theta = \sin 30^\circ$$

$$\therefore \theta = 30^\circ$$

$$\text{অতএব } \angle C = 30^\circ$$

১৭৬. "RAPIS" অক্ষরগুলোকে নতুন করে সাজালে নিচের কোনটি পাওয়া যাবে?

- (ক) একটি মহাসাগর (খ) একটি শহর  
(গ) একটি দেশ (ঘ) একটি প্রাণী

সমাধান "RAPIS" অক্ষরগুলোকে সাজালে "PARIS"

শব্দটি পাওয়া যায়। এটি ফ্রান্সের রাজধানী। অর্থাৎ PARIS ফ্রান্সের একটি শহর।

১৭৭. অক্ষর এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- (ক) পৃথিবী (খ) জল  
(গ) সমুদ্র (ঘ) আকাশ

সমাধান অক্ষর এর প্রতিশব্দ : আকাশ, গগন, অন্তরীক প্রভৃতি।

পৃথিবী " " : ধরা, রসুমতী, অখিল প্রভৃতি।

জল " " : সলিল, বারি, উদক প্রভৃতি।

সমুদ্র " " : সাগর, বড়াকর, জলধি প্রভৃতি।

১৭৮. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল কত?

- (ক) ৪৯৯৯ (খ) ৫৫০১  
(গ) ৫০৫০ (ঘ) ৫০০১

সমাধান ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল

$$= \frac{100 \times (100+1)}{2}$$

$$= \frac{100 \times 101}{2}$$

$$= 50 \times 101$$

$$= 5050$$

১৭৯. আগামী পরতর পরের দিন যদি রবিবার হয় তবে, গতকালের আগের দিন কি বার ছিল?

- (ক) সোমবার (খ) মঙ্গলবার  
(গ) বুধবার (ঘ) শনিবার

সমাধান

বকল বুধ বুধবার শুক্র শনি রবিবার

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

গতকালের আগের দিন গতকাল আজ আগামীকাল পরতর পরের দিন

∴ নির্ণেয় দিন মঙ্গলবার

১৮০. ১৯৯৪ সালের ১ ডিসেম্বর বৃহস্পতিবার হলে ১৯৯৫ সালের একই তারিখ কি বার হবে?

- (ক) বৃহস্পতিবার (খ) শুক্রবার  
(গ) বুধবার (ঘ) শনিবার

সমাধান ১৯৯৫ সাল লিপ ইয়ার নয়

মোট সময় ৩৬৫ দিন

$$৩৬৫ - ৭ = ৫২ \text{ সপ্তাহ } ১ \text{ দিন}$$

১৯৯৫ সালের ৩০ নভেম্বর বৃহস্পতিবার

অর্থাৎ ১৯৯৫ সালের ১ ডিসেম্বর শুক্রবার।

১৮১.



(ক) ১৬৪

(খ) ৯৭

(গ) ১৯১

(ঘ) ১৩৭

সমাধান ১ম ক্ষেত্রে :  $৩৫ + ৪৫ = ৯ + ১৬ = ২৫$

$$২য় ক্ষেত্রে : ৫৫ + ৬৫ = ২৫ + ৩৬ = ৬১$$

$$∴ ৩য় ক্ষেত্রে : ১০৫ + ৮৫ = ১০০ + ৬৪ = ১৬৪$$

১৮২. UNFARE শব্দটি আয়নার দৈর্ঘ্যে তার সঠিক রূপটি হবে-

- (ক) ERAFU (খ) UNFARE  
(গ) UNFARE (ঘ) UNFARE

১৮৩. The novelist has a hold of — in writing.

- (ক) manner (খ) history  
(গ) tradition (ঘ) style

সমাধান The novelist has a hold of style in writing।

শূন্যস্থানে style শব্দটি ব্যবহার করলে ইংরেজি বাক্যটির বাংলা অর্থ হয়- ঔপন্যাসিকের লেখনীতে একটি নিজস্ব ঢং বা বৈশিষ্ট্য আছে। এছাড়া বাকি অপশনগুলো (manner, history, tradition) শূন্যস্থানে বসালে কোনো অর্থপূর্ণ sentence হয় না।

১৮৪. কোন সংখ্যাটি নিম্নোক্ত ধারায় অন্তর্ভুক্ত নয়?

$$১ - ২ - ৫ - ১০ - ১৩ - ২৬ - ২৯ - ৪৮$$

(ক) ১

(খ) ১০

(গ) ২৯

(ঘ) ৪৮

সমাধান এখানে দুটি ধারা বিদ্যমান :

$$১ম ধারা : ১ \quad ৫ \quad ১৩ \quad ২৯ \quad ৬১$$

$$\text{অন্তর : } ৪ \quad ৮ \quad ১৬ \quad ৩২$$

$$২য় ধারা : ২ \quad ১০ \quad ২৬ \quad ৫৮$$

$$\text{অন্তর : } ৮ \quad ১৬ \quad ৩২$$

$$\text{অতএব, ধরাটি হবে : } ১ \quad ২ \quad ৫ \quad ১০ \quad ১৩ \quad ২৬ \quad ২৯ \quad ৫৮ \quad ৬১$$

$$∴ ৪৮ এন্ডর ধারার অন্তর্ভুক্ত নয়।$$



উত্তর

১৭৬ খ

১৭৭ ঘ

১৭৮ গ

১৭৯ খ

১৮০ ঘ

১৮১ ক

১৮২ ক

১৮৩ ঘ

১৮৪ ঘ



১৮৫. নিম্নের চারটির মধ্যে কোনটি ভিন্ন?

- (ক) পিতল (খ) তামা  
(গ) লোহা (ঘ) টিন

**সমাধান** পিতল একটি সংকর ধাতু যা তামা ও দস্তার সমন্বয়ে গঠিত। অপরদিকে তামা, লোহা ও টিন মৌলিক ধাতু। সুতরাং চারটির মধ্যে পিতল ভিন্ন।

১৮৬. নিচের কোনটি প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

JD - KF - ? PM - TR

- (ক) NJ (খ) MI  
(গ) NI (ঘ) OJ

**সমাধান** এখানে, দুটি ধারা বিদ্যমান।

ধারা : J K M P T

অক্ষর পার্থক্য : ০টি ১টি ২টি ৩টি

ধারা : D F I M R

অক্ষর পার্থক্য : ১টি ২টি ৩টি ৪টি

∴ প্রশ্নবোধক স্থানে MI হবে।

১৮৭. দুই ব্যক্তি একটি কাজ একত্রে ৮ দিনে করতে পারে।

প্রথম ব্যক্তি একা কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। দ্বিতীয় ব্যক্তি একা এই কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

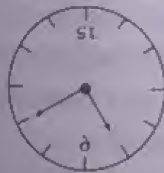
- (ক) ২০ দিনে (খ) ২৫ দিনে  
(গ) ২৪ দিনে (ঘ) ৩০ দিনে

**সমাধান** দ্বিতীয় ব্যক্তি একা এই কাজটি করতে পারে  $\left(\frac{12 \times 8}{12 - 8}\right)$  দিনে

$$= \frac{12 \times 8}{4}$$

$$= 24 \text{ দিনে}$$

১৮৮. একটি ঘড়ির দর্পণ প্রতিবিম্ব নির্মূলপ-



বাস্তবে এই ঘড়িতে কটা বাজে?

- (ক) ৬:১৫ (খ) ৮:৪০  
(গ) ৭:২০ (ঘ) ৭:৪০

**সমাধান**



এর দর্পণ চিত্র



ঘড়িতে সময় ৭:২০

অতএব বাস্তবে ঘড়িটিতে সময় ৭:২০।

১৮৯. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

- (ক) ২৬৩ (খ) ২৩৩  
(গ) ২৫৩ (ঘ) ২৪১

**সমাধান** ১ থেকে বড় যে সংখ্যাটি ১ ও ঐ সংখ্যা ব্যতীত অন্য কোনো সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য নয় সেই সংখ্যাটিকে মৌলিক সংখ্যা বলে।  
এখন, ১১) ২৫৩ (২৩

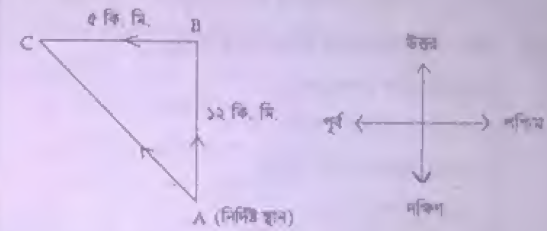
$$\begin{array}{r} 22 \\ 11 \times 23 \\ \hline 22 \\ 23 \\ \hline 0 \end{array}$$

∴ ২৫৩ সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা নয়।

১৯০. একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে ১২ কিলোমিটার উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে ৫ কিলোমিটার পূর্ব দিকে গেল। যাত্রা শেষে সে A অবস্থান থেকে কত দূরে থাকবে?

- (ক) ১৭ কি. মি. (খ) ১৫ কি. মি.  
(গ) ১৪ কি. মি. (ঘ) ১৩ কি. মি.

**সমাধান**



$$\therefore A \text{ অবস্থান থেকে দূরত্ব } AC = \sqrt{AB^2 + BC^2}$$

$$= \sqrt{(12)^2 + (5)^2}$$

$$= \sqrt{144 + 25}$$

$$= \sqrt{169}$$

$$\therefore AC = 13 \text{ কিমি.}$$

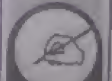
১৯১. গোল্ডেন মিন (Golden Mean) হলো—

- (ক) সমস্ত সম্ভাব্য কর্মের গড়  
(খ) দুটি চরম পন্থার মধ্যবর্তী অবস্থা  
(গ) ত্রিভুজের দুটি বাহন ভূ-কেন্দ্রিক সম্পর্ক  
(ঘ) একটি প্রাচীন দার্শনিক ধারার নাম

**সমাধান** গোল্ডেন মিন (Golden Mean) বা সুবর্ণ মধ্যক একটি দার্শনিক পরিপন্থ, যার মাধ্যমে গ্রিক দার্শনিক এপিষ্টেমেল দুটি চরমপন্থার মধ্যবর্তী অবস্থাকে বুঝিয়েছেন। যেমন একদিকে সম্পদের প্রাচুর্য এবং অন্যদিকে খুবই অভাব, এ দুটি অবস্থার মাঝামাঝি অবস্থাই হলো গোল্ডেন মিন।

১৯২. কোন বছর ইউএনডিপি (UNDP) শৃঙ্গারের সত্ত্বা প্রবর্তন করে?

- (ক) ১৯৯৫ (খ) ১৯৯৭  
(গ) ১৯৯৮ (ঘ) ১৯৯৯



উত্তর

১৮৫ ক

১৮৬ খ

১৮৭ গ

১৮৮ গ

১৮৯ গ

১৯০ ঘ

১৯১ খ

১৯২ খ



**সংক্ষিপ্ত** জাতিসংঘের উন্নয়ন বিষয়ক বিশ্ববাস্তব সম্মেলন (UNEP) ১৯৬৭ সালে সুশাসনের যে সংজ্ঞা প্রদান করেছেন, সেখানে 'টেকসই মানব উন্নয়নের জন্য শাসন' উপ নিয়ন্ত্রণকে যে গুরুত্ব নিশ্চিত করা হয়েছে, সেখানে সত্যিই হয়েছে দেশের জরুরি নীতি, রাজনৈতিক ও প্রশাসনিক কাঠামোর সকল পর্যায়ে কাজের মধ্যে লক্ষ্যন প্রতিষ্ঠা প্রতিরক্ষা করে।

১৯০. সুশাসন যে ন্যাটিন শব্দ থেকে উদ্ভূত তার অর্থ—  
 (ক) সব (খ) কিছুই না  
 (গ) সর্বজনীন (ঘ) কিছু

**সংক্ষিপ্ত** বাংলা সুশাসন বা সুশাসন ন্যাটিন শব্দ nihil থেকে এসেছে, যার অর্থ nothing বা কিছুই না। অসীম পৃথিবীর শেষের দিকে রাশিয়ায় এ বিপ্লবী মতবাদ বিস্তার লাভ করে। এ মতবাদীরা কোনো কর্মতা, নীতি-নিয়ম বা ধর্ম মানতে অস্বীকার করতো এবং ব্যক্তি নিজেকে সম্পূর্ণ স্বাধীন বলে বিবেচনা করতো। এ মতবাদ আইতান তুগেনিকের 'ফাদারস অ্যান্ড সানস' উপন্যাসের মাধ্যমে ছাতি লাভ করে।

১৯৪. ব্যক্তি সহনশীলতার শিক্ষা লাভ করে—

- (ক) সুশাসনের শিক্ষা থেকে  
 (খ) আইনের শিক্ষা থেকে  
 (গ) মূল্যবোধের শিক্ষা থেকে  
 (ঘ) কর্তব্যবোধ থেকে

**সংক্ষিপ্ত** সহনশীলতার শিক্ষা ব্যক্তি লাভ করে থাকে মূল্যবোধের শিক্ষা থেকে। এটি সুশাসনের অন্যতম গুণ। গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠা ও বিকাশের জন্য সহনশীলতা একান্ত অপরিহার্য। অন্যের মনেভাব ও মতামতকে শ্রদ্ধা করার মত সহিষ্ণু থাকা এবং যেকোনো বিষয়ে উত্তেজনা প্রশমিত করে সুখী ও সুস্থ সমাজ গঠনে সাহায্য করে সহনশীলতা।

১৯৫. সুশাসনের কোন নীতি সংগঠনের স্বাধীনতাকে নিশ্চিত করে?

- (ক) অংশগ্রহণ (খ) জবাবদিহিতা  
 (গ) স্বচ্ছতা (ঘ) সাম্য ও সমতা

**সংক্ষিপ্ত** সুশাসনের স্বচ্ছতার নীতি সংগঠনের স্বাধীনতাকে নিশ্চিত করে। এটি একটি প্রতিষ্ঠানের আন্তরিকতার স্বচ্ছতা প্রকাশ করা মাধ্যমে জবাবদিহিতা, সাম্য ও সমতার বিষয়টিকে নিশ্চিত করে।

১৯৬. নিচের কোন রিপোর্টে বিশ্বব্যাপে সুশাসনের সংজ্ঞা প্রদান করেছে?

- (ক) শাসন প্রক্রিয়া ও মানব উন্নয়ন  
 (খ) শাসন প্রক্রিয়া এবং সুশাসন  
 (গ) শাসন প্রক্রিয়া এবং নৈতিক শাসন প্রক্রিয়া  
 (ঘ) শাসন প্রক্রিয়া এবং উন্নয়ন

**সংক্ষিপ্ত** বিশ্বব্যাংকের ১৯৮৯ সালে প্রকাশিত প্রতিবেদন

'Sub-Saharan Africa: From Crisis to Sustainable Growth' এ Good Governance বা সুশাসন শব্দটির প্রথম ব্যবহার করেন। তবে ১৯৯২ সালে প্রকাশিত বিশ্বব্যাংকের ব্যবস্থাপনা পর Government and Development বা শাসন প্রক্রিয়া এবং উন্নয়নের মাধ্যমে সুশাসনের সংজ্ঞা প্রদান করেছেন।

১৯৭. নিচের কোনটি সুশাসনের উপাদান নয়?

- (ক) অংশগ্রহণ (খ) স্বচ্ছতা  
 (গ) নৈতিক শাসন (ঘ) জবাবদিহিতা

**সংক্ষিপ্ত** সুশাসনের মূল আটটি উপাদান রয়েছে। যেখানে নৈতিক শাসন বলে কোনো উপাদান নেই। এই আটটি উপাদানের প্রধান প্রধান উপাদান হলো— আইনের শাসন, স্বচ্ছতা, সাজাদান, দায়িত্বশীলতা ও অংশগ্রহণ।

১৯৮. নিচের কোনটি সংস্কৃতির উপাদান নয়?

- (ক) আইন (খ) প্রতীক  
 (গ) ভাষা (ঘ) মূল্যবোধ

**সংক্ষিপ্ত** পৃথিবীতে সর্বজনীন সংস্কৃতি বলে কিছু নেই। কেননা এক সমাজ ও রাষ্ট্র যা সংস্কৃতি অন্য সমাজ ও রাষ্ট্র তা অপ-সংস্কৃতি। এরপরেও সংস্কৃতির সাধারণ উপাদান আছে, যা সকল দেশে একই। যেমন— ভাষা, প্রতীক, আদর্শ, মূল্যবোধ, বিশ্বাস, প্রথা, শিল্পকলা ইত্যাদি। তবে সংস্কৃতির উপাদান হিসেবে অনেকে সমাজতাত্ত্বিক আইনকে গ্রহণ করেছেন আবার কেউ তা বর্জন করেছেন।

১৯৯. জেরেমি বেহাম কোন দেশের অধিবাসী ছিলেন?

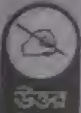
- (ক) জার্মানি (খ) ফ্রান্স  
 (গ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) যুক্তরাজ্য

**সংক্ষিপ্ত** বুর্জোয়া ন্যায়তত্ত্ব উপযোগবাদ বা Utilitarianism তত্ত্বের প্রবক্তা যুক্তরাজ্যের অধিবাসী জেরেমি বেহাম (১৭৪৮-১৮৩২) ছিলেন একাধারে দার্শনিক, বিচারক এবং সমাজ সংস্কারক।

২০০. মূল্যবোধ পরীক্ষা করে—

- (ক) ভাল ও মন্দ (খ) ন্যায় ও অন্যায়  
 (গ) নৈতিকতা ও অনৈতিকতা (ঘ) উপায়ের সবগুলো

**সংক্ষিপ্ত** মূল্যবোধের অন্যতম উপাদান নীতি ও ঐতিহ্যবোধে বিকাশ ভূমি বলা হয় সমাজকে। সমাজে কারো ক্ষতি না করা, কারো মনে কষ্ট না দেয়া, কটুভাষা না করা প্রভৃতি হলো নীতি ও ঐতিহ্যবোধ। নীতি ও ঐতিহ্যবোধে অনুমোদন ব্যক্তি তার নিজের কাছ থেকেই পেয়ে থাকে। এর ফলে সে ন্যায় ও অন্যায়, ভাল ও মন্দ, নৈতিকতা ও অনৈতিকতার মধ্যে পার্থক্য করতে পারে।



১৯০ গ
১৯৪ গ
১৯৫ গ
১৯৬ গ
১৯৭ গ
১৯৮ ক
১৯৯ গ
২০০ ক



# **BCS , Bank**

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

**MyMahbub.Com**

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

**MyMahbub.Com**